

Bearbeitete Literatur.

Mit Band 41 des Zentralblatts wird die Berichterstattung über die Literatur der Jahrgänge 1947—1950 abgeschlossen.

Ein * vor einem Titel in Heft 8/12 des Bandes 41 und im Autorenregister zeigt an, daß das Referat in einem späteren Band des Zentralblatts nachgeholt wird.

Die folgenden Zeitschriften sind verspätet bei der Schriftleitung eingegangen und werden im Jahrgang 1951 des Zentralblatts bearbeitet:

Akad. Nauk Armjan. SSR, Izvestija, fiz.-mat. estest. techn. Nauki 3, Nr. 5 (S. 393—482) (1950).

Ann. Fac. Sci. Univ. Toulouse, IV. Sér. 12, 13 (1950).

Annuaire Univ. Sofia, Fac. Sci., Math. Phys. 46 (1950).

Bull. math. Statist. 4 (1950).

Dodatek Rocznika Polsk. Towarz. mat. (Beiheft zu Ann. Soc. Polon. Math.) 22 (1950).

Ist. Lombardo Sci. Lett., Rend., Cl. Sci. mat. natur. 83 (1950).

Kōdai math. Sem. Reports 1949 (1949), 1950 (1950).

Mem. Coll. Sci., Univ. Kyoto, Ser. A 26, Nr. 1 (S. 1—96) (1950).

Mem. Fac. Sci. Kyūsyū Univ., Ser. A 4 (1949), 5 (1950).

Revista Acad. Ci. Madrid 44 (1950).

Skr. Norske Vid.-Akad. Oslo, I 1949 (1949), 1950 (1950).

Soc. Sci. Lett. Varsovie, C. r. Cl. III 43, 20—24 (1950).

Studii Cerc. mat., Acad. Republ. popul. Române, Inst. Mat. 1, Nr. 2 (S. 251—484) (1950).

Ukrain. mat. Žurn. 2, Nr. 3 u. 4 (1950).

Autorenregister

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

- A. Sales Vallés, Francisco de** (Das erste Fehlergesetz von Laplace) 452; (Fehlertheorie) 468.
- Aardenne-Ehrenfest, T. van s. J. Korevaar** 382.
- Abellanas, Pedro** (Fundamental subvariety for an algebraic correspondence) 287.
- Abetti, Giorgio** (Storia dell' Astronomia) 1.
- Abramov, A. A. s. B. A. Rozenfel'd** 94.
- Abramowitz, Milton** (Asymptotic expansions of Coulomb wave functions) 61.
- Abro, A. d'** (Scientific thought) 327.
- Acceptance Sampling** 459.
- Achiezer, A. und I. Pomerančuk** (Wechselwirkung zwischen Elektronen und Neutronen) 573.
- **N. I.** (*Elliptische Funktionen) 397.
- — — und **I. M. Glazman** (Lineare Operatoren im Hilbertschen Raume) 229.
- Aczél, János** (Funktionalgleichungen in der angewandten Mathematik) 71; (Quasi-linear functional operations) 443.
- **s. L. Jánossy** 249.
- Adamov, N. V.** (*Transformationen, die die Integralkurven einer Differentialgleichung ungeändert lassen) 422.
- Adams jr., Norman I. s. L.** Page 550.
- Adler, F. T., W. M. Sawyer und John D. Ferry** (Waves in viscoelastic media) 537.
- Aeschlimann, Florence** (Espace physique et quasi-espace) 146; (Géométrie physique et expérience géométrique) 146.
- Agarwal, Ratan Prakash** (Self-reciprocal functions involving two complex variables) 70.
- Agostinelli, C.** (Problema dei tre corpi) 529.
- Agostini, Amedeo** (Memoria di Evangelista Torricelli) 339.
- Agostini, L. et J. Bass** (Turbulence) 541.
- Agranovič, Z.** (Einige Fragen, die mit einer Gleichung von Sturm-Liouville'schem Typus zusammenhängen) 70.
- Ahlfors, Lars** (Open Riemann surfaces) 411.
- — and **Arne Beurling** (Conformal invariants and function-theoretic nullsets) 203, 662.
- Åkerberg, Bengt** (Premium calculation) 267.
- Akivis, M. A.** (Fokalfamilie von Strahlen als Bild eines Paares von T -Komplexen) 292.
- Akulov, N. S.** (Diffusion) 120.
- Alaci, V.** (Une classe d'équations fonctionnelles) 71.
- Alardin, F.** (Surfaces représentatives des fonctions harmoniques) 290.
- Albers, Gunther und Gerhard Köhler** (Summarische Berechnung der Prämienreserve) 268.
- Albuquerque, J. Ribeiro de s. Ribeiro de Albuquerque, J.** 182.
- Aleksandrov, A. D.** (Kurven in Mannigfaltigkeiten von beschränkter Krümmung) 508; (Konvexe Polyeder) 509.
- Aleničyn, Ju. E.** (Im Mittel p -wertige Funktionen) 49, 661; (Beschränkte Funktionen) 50; (Schlichte Majoranten) 410.
- Alexandroff (Aleksandrov), P. S. und P. S. Urysohn** (Kompakte topologische Räume) 315.
- Alexiewicz, A.** (*Differentiation of vector-valued functions) 443.
- Aljančić, S. s. V. G. Avakumović** 381.
- Allcock, H. J., J. R. Jones und J. G. L. Michel** (The nomogram) 245.
- Almeida, Costa A.** (Nilideale und quasireguläre Ideale) 334.
- Almering, J. H. J.** (Rationalitätseigenschaften in der ebenen Geometrie) 473.
- Altwegg, Martin** (Axiomatik der teilweise geordneten Mengen) 377.
- Alumjaé, N. A.** (Dünnwandige elastiische Schalen) 106; (Dünne elastische Schalen) 107.
- Amaldi, Ugo s. T. Levi-Civita** 524.
- Ambarcumjan, S. A.** (Geschichtete Rotationsschalen) 532.
- Amin, A. Y. s. S. Bishara** 474.
- Andersen, Erik Sparre** (Number of positive sums of random variables) 450.
- Anderson, Oskar** (*Grundprobleme der Stichprobenmethode. I—III.) 458.
- Andreotti, Aldo** (Superficie algebriche che posseggono trasformazioni birazionali in sé) 85; (Superficie algebriche uniformizzabili) 86.
- Andronescu, Plautius** (Vorschriften für statistische Untersuchungen) 258.
- Aoki, K.** (Billiard ball problem of space forms) 275.
- Aoyama, Hirojiro** (Classification of observation data) 466.
- Arafat, W. s. H. J. J. Winter** 338.
- Araki, Gentaro** (Meson theory) 128; (Theories of nuclear forces) 128; (Elliptically polarized photons) 330.
- Archibald, R. C.** (First translation of Euclid's elements into English) 337; (Rhetoric) 338; (Bartholomäus Pitiscus) 338.
- Arens, Richard** (Convergence in topology) 315.
- Arfvedson, G.** (Collective theory of risk) 470.
- Arinš, E. (E. G. Ariūs)** (Deskriptive Eigenschaften monotoner Funktionenfolgen) 182.
- Arley, Niels** („Birth-and-death“ process) 468.
- — and **K. R. Buch** (Introduction to probability and statistics) 247.

- Arnold, R. N. and G. B. Warburton (Flexural vibrations) 536.
- Aróian, Leo A. (Probability function) 450; (Levels of significance of the incomplete beta function) 460.
- Aronszajn, N. (Hilbert spaces) 435.
- Arvesen, Ole Peder (Triangles de Poncelet) 277.
- Asano, Keizo (Hauptidealringe mit Kettenatz) 165; (Arithmetik in Schieftringen. I.) 166; (II.) 167; (*Moduln und Elementarteilertheorie im Körper) 354.
- Ascoli, Guido (Isotropia analitica) 438.
- Ashour, A. A. (Expansions connected with integral equations) 431.
- Aubert, Karl Egil (Präzisierung und Verallgemeinerung des Relationsbegriffs) 152.
- Austin, J. L. s. G. Frege 146.
- Autolycos de Pitane (Traité de la sphère) s. J. Mogenet 337.
- Avakumović, Vojislav G. (Satz des Herrn T. Carleman) 183.
- — — et S. Aljančić (Limite de la dérivée) 381.
- Bachmann, F.** (*Geometrien mit euklidischer Metrik, in denen es zu jeder Geraden mehrere Nichtschneidende gibt. I. II.) 471.
- Heinz (Normalfunktionen und Problem der ausgezeichneten Folgen von Ordnungszahlen) 21.
- Backes, F. (Familles de surfaces) 89; (Figure de référence mobile constituée par cinq sphères) 92; (Généralisation des congruences de sphères cycliques) 92; (Cercles dont les dix coordonnées pentasphériques satisfont à une même équation de Laplace) 92.
- Baer, Reinhold (Free mobility and orthogonality) 273.
- Baggott, E. A. s. H. Levy 444.
- Baier, Othmar (Geometrische Ableitung des Gauß-Bonnetischen Integralsatzes) 89.
- Bailey, V. A. (Circularly polarized waves in the sun's atmosphere) 594.
- Bailey, W. N. (Some identities in combinatory analysis) 34.
- Baker, G. A. and F. N. Briggs (Yield trials) 458.
- Balachandran, V. K. (Chinese remainder theorem for the distributive lattice) 162; (Minimal bicomact space) 515.
- Balagangadharan, K. (List of Hindu mathematical works) 338.
- Balaguer, F. Sunyer s. Sunyer Balaguer, F. 398, 404.
- Baldassarri, Mario (Sistemi algebrici piani di curve) 478.
- Ballabh, Ram (Vortex and stream lines) 111.
- Banachiewicz, T. (Ajustement des observations dans le cas où les équations ne sont pas linéaires) 265.
- Bancroft, T. A. (Recurrence formulae in the incomplete beta function ratio) 34; (Common tests of hypotheses) 466.
- Band, William (Bose-Einstein gas. I.) 581; (II.) 582.
- — and Lothar Meyer (Heat conductivity) 581; (Two velocity field model of helium II) 581; (Non-equilibrium states in Helium II) 582.
- — s. L. Meyer 581.
- Banerjee, K. S. (Hotelling's weighing designs) 458.
- Barankin, E. W. (Extension of a theorem of Blackwell) 466.
- Barbilian, D. (Solution exhaustive du problème de Steinitz) 169.
- Barenblatt, G. I. (Methode zur Lösung der Wärmeleitungsgleichung) 220; (Wärmeleitungsgleichung bei inhomogener Randbedingung) 221.
- Bargmann, V. (*Irreducible unitary representations of the Lorentz group) 362.
- Bari, N. K., A. A. Ljapunov, D. E. Meškov und G. P. Tolstov (Funktionen einer reellen Veränderlichen) 22.
- Barrucand, René (Suites réciproques) 382.
- Barsoffi, I. (Algebraic correspondences between algebraic varieties) 285.
- Bartlett, M. S. (Statistical estimation of supply and demand relations) 265.
- Bass, J. s. L. Agostini 541.
- Basu, D. (Relativistic scattering) 133, 662.
- Bateman, G. I. (Characteristic function of a weighted sum) 459.
- P. T. and S. Chowla (Averages of character sums) 19.
- Bazant, Z. (Elastizitäts- und Festigkeitslehre) 103.
- Beauregard, O. Costa de s. Costa de Beauregard, O. 328.
- Bechert, Karl (*Nichtlineare Elektrodynamik) 572.
- Beck, Eugen (Obreschkoffsche Formel) 421.
- Beckenbach, E. F. (Convex functions) 380.
- Becker, R. (Bose-Einstein-Kondensation. I.) 548.
- Beckert, H. (Quasilineare hyperbolische Systeme erster Ordnung mit zwei Variablen) 425.
- Beer, H., W. Flügge, K. Karas, K. Marguerre, Th. Pöschl, E. Reissner, A. Schleusner, S. Timoshenko, E. Chwalla, O. Dedić, E. Friedrich, O. K. Fröhlich, P. Funk und E. Berger, G. Heinrich, K. Kriso, A. Leon und F. Vitovec, W. Mudrak, F. Müller-Magyari, H. Parkus, A. Pucher, F. Reinitzhuber, A. Slibar u. F. Vitovec, F. Söchting, E. Tschach, E. Tugl und H. Winter (Beiträge zur angewandten Mechanik) 525.
- Behmann, H. (Auflösungsproblem in der Klassenlogik) 348.
- Behnke, H. (Gewöhnliche Differentialgleichungen) 207; (Differentialgeometrie) 289.
- Behrend, F. A. (*Construction of continuous non-differentiable functions) 382.
- Belardinelli, G. (Serie di interpolazione) 401; (Serie di funzioni) 402; (Serie di fattoriali) 402.
- Belgrano, J. (Funktionentafeln mit doppeltem Eingang) 446.
- Bell, James H. (Unilateral matrix equation) 354; (Unilateral direct product matrix equation) 355.
- Bellman, Richard (Non-analytic automorphic functions) 415.

- Bellman, Richard and David Blackwell (Two-person games involving bluffing) 448.
- — and Theodore E. Harris (Age-dependent stochastic branching processes) 456.
- Benado, Mihail (Structures métrisables) 162.
- Benedicty, Mario (Trilinearità piana di dimensione cinque) 278; (Trasformazione cremoniana collegata con la teoria delle funzioni quasi abeliane) 284.
- Bengy Puyvallé, Renaud de (Règles de composabilité dans la logique de la mathématique intuitioniste) 352.
- Bereis, R. (Mechanismen zur Joukowski-Abbildung) 80.
- Berger, E. s. H. Beer 525.
- Bergmann, Peter G. and Johanna H. M. Brunings (Non linear field theories. II.) 573.
- — — Robert Penfield, Ralph Schiller and Henry Zatzkis (Hamiltonian of the general theory of relativity) 573.
- Bergström, Harald (Central limit theorem) 452.
- Berkeley, Edmund C. (Machines that think) 246.
- Berman, D. L. (Interpolationsprozeß) 28.
- Bermant, A. F. (Lindelöf's principle) 43, 660.
- — — und A. I. Markuševič (Funktionen einer komplexen Veränderlichen) 36, 660.
- Bernays, P. s. F. Gonseth 145.
- Bernhardt, C. J. (Durchbiegung freigelagerter Platten) 529.
- Bernstein, Dorothy L. (*Existence theorems in partial differential equations) 424.
- I. B. (Cascade theory) 135.
- Bernštejn, S. N. (Majoranten von endlichem oder quasi-endlichem Wachstum) 404; (Additive Majoranten von endlichem Wachstum) 404; (Ganze Funktionen endlichen Grades von mehreren komplexen Veränderlichen) 414.
- — — s. A. M. Ljapunov 373.
- Berra, A. E. Sagastume s. Sagastume Berra, A. E. 356.
- Bertolini, Fernando (Superficie ad area minima) 88; (Nozione di connessione) 98; (Sistema di equazioni differenziali ordinarie) 420.
- Berz, Feodora (Potentials in electron optics) 126.
- Berzolari, Luigi (Problema di geometria numerativa) 279.
- Bespamjatnych, N. D. (Theorie der negativen Zahlen bei Lobačevskij) 341.
- Beth, E. W. (Philosophische Lehre vom Raum) 270; (*Naturphilosophie) 353.
- H. J. E. (Kinematik der Ebene) 485.
- Bethe, H. A. (*Nuclear theory) 574.
- — — L. M. Brown and M. C. Walske (Stopping power) 136.
- — — and Conrad Longmire (Effective range of nuclear forces) 333.
- Betz, A. und E. Krahn (Unterschallströmungen) 116.
- Beurling, Arne s. L. Ahlfors 203.
- Beyer, Robert T. (Foundations of nuclear physics) 574.
- Bhatia, A. B. (Scattering of polarized neutrons) 574.
- Bhatnagar, P. L. and K. S. Singwi (Distance correlations) 549.
- Biarge, Julio Fernández (Koizidenzen in einer algebraischen Korrespondenz) 86; (Arithmetische Untersuchung der linearen Systeme von Divisoren einer algebraischen Mannigfaltigkeit) 285.
- Biberman, L. M. (Strahlungstransporte in Sternatmosphären) 139.
- Bibl, Klaus (Rayon dans une couche ionosphérique courbe) 336.
- Bibliographie (Theorie der Mengen und Funktionen) 22; (Mathematische Logik) 342; (Lettische und estnische Mathematiker) 342.
- Bicadze, A. V. (Funktionensystem) 33; (Eindeutigkeit der Lösung des Dirichletschen Problems) 217; (Randwertproblem für eine Gleichung von gemischtem Typus) 217.
- Biegelmeier, Gottfried (Diffusionstheorie) 120.
- Bielecki, Adam (Équation différentielle binôme du II-me ordre) 210.
- Biernacki, M. (Applications de la formule de Parseval) 38; (Théorème dans la théorie des équations différentielles) 211.
- Biezeno, C. B. and J. J. Koch (Buckling of a girder) 534.
- Biggiogero, G. Masotti s. Masotti Biggiogero, G. 280; 479.
- Bielek, Jan (Involution cubique en espace) 476.
- Bilinski, Stanko (Satz von G. Monge) 472.
- Billaud, P. (Impulsions de tension issues des chambres d'ionisation) 334.
- Billing, H. (Bewegte Schallquellen) 545.
- Bilo, Julien (Grundlagen der gewöhnlichen komplexen projektiven Geometrie und rein synthetische Untersuchung der komplexen Grundfiguren 1. Art) 272.
- Binder, R. (Fluid mechanics) 110.
- Bing, R. H. (Characterizations of arcs and simple closed curves) 318.
- Bini, Umberto (Analisi euclidea d'un problema geometrico) 337.
- Binnie, A. M. and D. P. Harris (Boundary-layer theory) 326.
- Birkhoff, Garrett (*Moyennes des fonctions bornées) 443; (Hydrodynamics) 539.
- George D. (Collected mathematical papers. I. II. III.) 342.
- Birnbaum, Z. W. and H. S. Zuckerman (Graphical determination of sample size for Wilks' tolerance limits) 261.
- Bishara, S. and A. Y. Amin (Triangles whose apolar locus and apolar envelope are apolar) 474.
- Bitter, Francis (Nuclear physics) 132.
- Bjerknes, V. (Dynamics and electromagnetism) 550.
- Bjoraa, S. J. (Premium return assurances) 470.
- Blachman, Nelson M. (Random noise) 124.
- Blackwell, David s. R. Bellman 448.
- Blaise, B. S. s. R. Kronig 559.

- Blanc-Lapierre, André (Détermination des spectres de puissance ou d'énergie des grandeurs aléatoires) 248; (Certaines fonctions aléatoires) 248.
- — — et R. Fortet (Analyse harmonique des fonctions aléatoires et caractère stationnaire) 248.
- Blaschke, W. (Kreis und Kugel) 88; (Mathematik und Leben) 145; (Differentialgeometrie) 288; (Riemanngeometrie) 496, 664.
- Blaton, J. (Energy and momentum conservation in atomic collisions) 574.
- Blenk, H. (Nomogramme für die Gleichung 4. Grades) 243.
- Blinov, V. I. und I. A. Rozet (Verbrennen einer Kohlenstoffkugel) 121.
- Blochincev, D. I. (Mesonen-Bremsstrahlung der Deutonen) 331.
- Boaga, Giovanni (Calcolo numerico) 76.
- Boas, R. P. (*Vollständigkeit gewisser Mengen von analytischen Funktionen) 413.
- jr., R. P. (Polynomial expansions) 39; (Differential equations of infinite order) 39; (Representation of probability distributions by Charlier series) 248.
- Bochner, Salomon (Teorema di Frobenius per le funzioni di Jacobi) 417.
- — — and K. Chandrasekharan (Lattice points in K-space) 372; (Lattice points and Fourier expansions) 372; (*Gauss summability of trigonometric integrals) 385; (*Localization property for multiple Fourier series) 386.
- — — and William Ted Martin (Several complex variables) 52.
- Bockstaele, Paul (Intuitionismus bei den französischen Mathematikern) 353.
- Bödewadt, U. T. (Fourierkoeffizienten einer zusammengesetzten Funktion) 191.
- Bodewig, E. (Numerische Lösung von Eigenwertproblemen) 242.
- Bodiou, Georges (Particule de spin égal à 1) 131; (Calcul quantique des probabilités) 569.
- Boer, J. de (Equation of state in quantum statistical mechanics) 579.
- — — and C. J. Gorter (Liquid mixtures of $(\text{He}^3$ and $\text{He}^4)$) 584.
- — — et Sybren R. de Groot (Noyaux lourds) 134.
- Boerner, Hermann s. Helmut Hönl 132.
- Boev, G. P. (*Wahrscheinlichkeitsrechnung) 448.
- Bogert, B. s. N. Levinson 223.
- Bogoljubov, N. N. (Wechselwirkung eines Teilchens mit einem Quantenfeld) 588.
- Bogomolov, S. A. (Geometrie) 471.
- Bogunović, V. (Rippenkonstruktionen) 105.
- Bohm, D. and E. P. Gross (Plasma oscillations) 577.
- Bohnenblust, H. F., S. Karlin and L. S. Shapley (Solutions of discrete, two-person games) 255; (Games with continuous convex pay-off) 257.
- — — and S. Karlin (Theorem of Ville) 257.
- Bohr, Niels (Causality and complementarity) 353.
- Bol, G. (Projektive Flächentheorie) 90.
- Bondi, H. and T. Gold (Generation of magnetism by fluid motion) 594.
- Bononcini-Clô (Calcolo infinitesimale) 378.
- Booker, H. G., J. A. Ratcliffe and D. H. Shinn (Diffraction from an irregular screen) 594.
- Boole, George (Mathematical analysis of logic) 348.
- Boos, Pierre (Divisibilité des polynômes relativement aux puissances d'un nombre entier) 155.
- Bopp, Fritz (Diracsche Wellengleichung) 572.
- — — s. A. Sommerfeld 550.
- Borel, Armand (Sections locales de certains espaces fibrés) 520; (Plan projectif des octaves et sphères comme espaces homogènes) 522.
- — — Émile (Méthodes et problèmes de la théorie des fonctions) 36; (Les probabilités et la vie) 247; (Théorie des ensembles) 375.
- Borofsky, Samuel (Elementary theory of equations) 357.
- Borovickij, S. I. (Fluktuationen in einem linearen System) 554.
- Borsuk, Karol (Analytische Geometrie in n Dimensionen) 276.
- Borwein, D. (Summability factor theorem) 24.
- Bosanquet, L. S. (*Cesàro-Lebesgue integrals) 382; (*Cesàro summability of the successively derived allied series of a Fourier series) 386.
- Boulanger, Georges (Propriétés de structure des abaques à plans superposés) 79.
- Bouligand, G. s. F. Gonseth 145.
- Bourbaki, N. (*Éléments de mathématique. Livre II. Chap. IV.) 367.
- Bourgin, D. G. (Problems of mixed type for the damped wave equation) 66.
- Bouricius, W. G. s. G. Breit 132.
- Bourion, Georges (Indicatrice de croissance d'une fonction sous-harmonique dans un angle) 426; (Indicatrice de croissance d'une fonction sous-harmonique de n variables) 426.
- Bragard, L. (Relation fondamentale de la géodésie dynamique) 325; (Figure d'équilibre d'une masse fluide en rotation uniforme) 325.
- Brakhage, H. s. B. Röcken 473.
- Braun, Hel (Hermitian modular functions. III.) 416.
- Bravais, M. A. (Systems formed by points regularly distributed on a plane or in space) 276.
- Breit, G. and W. G. Bouricius (S state of two protons) 132.
- — — and G. E. Brown (Effect of nuclear motion on the fine structure of hydrogen) 575.
- Brennan, J. F. (Evaluation of parameters in the Gompertz and Makeham equations) 267.

- Brenner, J. L. (The n^2 unitary group) 159.
- Breus, K. A. (Potentialfeld einer Kugel) 550.
- Bridgman, P. W. (*Reflections of a physicist) 353.
- Briggs, F. N. s. G. A. Baker 458.
- Brinkman, H. C. (Viscous force) 542.
- Britzelmayr, Wilhelm (Interpretation von Kalkülen) 348.
- Brodskij, A. M. s. D. D. Ivanenko 568.
- Brogie, Louis de (Statistique des cas purs en mécanique ondulatoire) 330; (Complémentarité des idées d'individu et de système) 353; (Optique électronique et corpusculaire) 562; (Le méson) 571.
- Bronštejn, I. N. (Pläne für den Unterricht von Lobachevskij) 341.
- Brouwer, L. E. J. (Prinzip vom ausgeschlossenen Dritten und negative Aussagen) 352; (Essentiell-negative Eigenschaften) 352; (Nicht-Äquivalenz der konstruktiven und der negativen Ordnungsrelationen im Kontinuum) 353; (Possibilité d'ordonner le continu) 375.
- Brown, G. E. s. G. Breit 575.
- G. W. and J. von Neumann (Solutions of games by differential equations) 255.
- L. M. s. H. A. Bethe 136.
- Broyles, A. A. and M. H. Hull (Neutron-proton interaction) 574.
- Brueckner, K. A. (Production of mesons by photons) 331.
- Bruggencate, P. ten (Spiralstruktur und Dynamik des Sternsystems) 334.
- Bruijn, N. G. de s. J. Korevaar 382.
- Bruk, S. Z. (Fundamentallösungen von Systemen von parabolischem Typus) 426.
- Bruniak, R. (Crococoser Wirbelsatz) 543.
- Brunings, Johanna H. M. s. P. G. Bergmann 573.
- Bruwier, L. (Calcul symbolique) 393; (Généralisation des fonctions hyperboliques et circulaires d'ordre supérieur) 394.
- Brzezicki, A. de Castro s. Castro 398, 664.
- Buch, K. R. s. N. Arley 247.
- Buck, R. Creighton (Generalized group algebras) 437.
- Buckley, R. and E. V. Whitfield (Impulses and constraints) 526.
- Bukreev, B. Ja. (Zum 90. Geburtstag) 2.
- Bullen, K. E. (Mechanics) 320.
- Buquet, A. (Équation diophantienne $f(t) = At^4 + Bt^3 + Ct^2 + Dt + E = s^2$ en nombres rationnels et les polygones de Poncelet) 18, 660.
- Burau, Werner (Grundmannigfaltigkeiten der projektiven Geometrie) 474.
- Bureau, F. (Cinématique) 87.
- Busbridge, Ida W. (Integro-exponential function and evaluation of some integrals involving it) 196.
- Butlewski, Zygmunt (Intégrales d'un système d'équations différentielles) 211.
- Bylov, B. F. (Charakteristische Zahlen der Lösungen fast diagonalen Systeme von linearen Differentialgleichungen) 58; (Charakteristische Zahlen der Lösungen von Systemen linearer Differentialgleichungen) 213.
- Čachtauri, A. I. (Projektive Verbiegung eines ebenen Netzes) 491.
- Čakalov, Ljubomir N. (Allgemeine Quadraturformel) 385.
- Calabi, E. (Extensions de groupes topologiques. II.) 362; (Groupes de Lie réels à quatre dimensions) 362; (Topologia generale) 514.
- — et Charles Ehresmann (Extensions de groupes topologiques. I.) 361.
- Calamai, Giulio (Approssimazioni successive di Peno-Picard) 208.
- Caldirola, Piero (Leggi fondamentali della meccanica statistica) 547; (Atomo di idrogeno) 575.
- Cámara Tecedor, Sixto (Transformationen der Wahrscheinlichkeitsgesetze) 450, 664.
- Cambi, Enzo (Sollecitazioni dinamiche di torsione) 536.
- Camm, G. L. (Self-gravitating star systems) 138.
- Campedelli, L. (Lezioni di geometria. II/I.) 512.
- Cansado, Enrique (Vorlesungen über Stichproben-Statistik) 258.
- Cantoni, Riccardo (Superfici rigate e cinematicamente coniugate) 486; (Reti con vertici tripli) 523.
- Cap, F. (Instationäre Stoßpolare) 543.
- Caplygin, S. A. (Theoretische Mechanik) 524.
- Caprioli, Luigi (Equazioni di Maxwell) 551.
- Carafa, Mario (Regioni connesse dello spazio funzionale analitico e rappresentazione dei funzionali polinomiali) 73; (*Risoluzione in termini finiti dell'equazione integrale di Fredholm generale) 431; (Equazioni funzionali lineari) 442; (Indicatrice dei funzionali) 443.
- Carlitz, L. (Hurwitz series) 174; (Hurwitz series: Eisenstein criterion) 174.
- Carrier, G. F. and F. S. Shaw (Bending of thin plates) 530.
- Cartan, Élie (Géométrie projective complexe) 277.
- Henri (Théorie axiomatique des carrés de Steenrod) 99.
- Caspar, Max s. J. Kepler 338.
- Cassina, Ugo (Fondamenti della geometria. I. II. III.) 270.
- Castellani, Maria (Multinomial distributions with limited freedom) 461.
- Castelluccio, Domenico (*Fenomeni di propagazione per onde) 426.
- Castoldi, Luigi (V_m , „canoniche“ in V_n) 296; (Equazioni lagrangiane) 526; (Vibrazioni di una corda) 538.
- Castro Brzezicki, Antonio de (Dirichletreihen. II.) 398, 664.
- Casulleras Regás, Juan (Partielle Differentialgleichungen 3. Ordnung) 424.
- Cavallaro, M. Vincenzo G. (Géométrie du triangle) 472.
- Cave, L., J. Corner and R. H. A. Liston (Scattering of gamma-rays. I.) 135.

- Chadaja, F. G. (Stabilität einer rechtwinkligen Platte) 104.
- T. G. (Summierbarkeit von Doppelreihen nach der Methode von Nörlund) 185, 662.
- Čebotarev, G. A. (Periodische Bahnen in der Himmelsmechanik) 590.
- N. G. (Gesammelte Abhandlungen, Bd. 3) 3.
- — — und N. N. Meiman (Routh-Hurwitzsches Problem für Polynome und ganze Funktionen) 198, 662.
- — — s. N. I. Lobačevskij 341.
- Čebyšev, P. L. (Gesammelte Werke, Bd. IV) 485; (Mechanismen) 485.
- Čech, Eduard (Géométrie projective différentielle des correspondances entre deux espaces, I, II, III.) 90.
- Četaev, N. G. s. A. M. Ljapunov 373.
- Chabauty, Claude (Géométrie des nombres) 372.
- Chaki, M. C. (Tensor calculus) 505.
- Chakravorty, P. N. s. K. K. Mathen 471, 664.
- Chalmers, Bruce (edited by) (Progress in metal physics, II.) 137.
- Chang, Chi-Heng and H. W. Peng (Binding energies) 134.
- s. Sing-Nan King 134.
- Shih-Hsun (Integro-differential equations) 228.
- Su-Cheng (Homotopy invariants and continuous mappings) 102.
- Chandrasekharan, K. (*Summation of multiple Fourier series, I, II.) 386; (*Fourier series in several variables) 386.
- s. S. Bochner 372, 385, 386.
- Charadze, A. K. (Mittelwertsätze in Anwendung auf Polynome) 356.
- Charazov, D. F. (Verteilung der Eigenwerte von Integralgleichungen) 69.
- Charkevič, A. A. (Potenz-Schalltrichter) 544.
- Charles, H. (Calcul symbolique, I, II.) 229.
- Chatelet, A. (Arithmétique des idéaux) 169.
- s. H. Poincaré 374.
- Chatelet, François (Application des idées de Galois à la géométrie algébrique) 173.
- Checucci, Vittorio (*Fondamenti del calcolo con matrici infinite) 443.
- Chen, Chieh (Mappings of a $(2n-2)$ -dimensional complex into an n -sphere) 103.
- Cheng, Min-Teh (Double trigonometric series) 387; (Gibbs phenomenon) 387.
- Cherry, T. M. (*Uniform asymptotic expansions) 422.
- Cherubino, Salvatore (Matrici infinite) 6; (Gruppi abeliani) 81.
- Chester, W. (Propagation of a sound pulse) 545.
- Chiellini, Armando (Sistemi di Riccati) 209.
- Chinčín, A. Ja. (*Analytischer Apparat der physikalischen Statistik) 458.
- Chisini, Oscar (Identità birazionale) 280; (Curva di diramazione di un piano quadruplo) 479.
- Chow, Wei-Liang (Compact complex analytic varieties) 483.
- Chowla, S. s. P. T. Bateman 19.
- Chramov, D. N. (Lotabweichungen) 336.
- Christian, R. S. and H. P. Noyes (Proton-proton interaction) 333.
- Chua, Lo-Ken (Loo-Keng Hua) (Additive Primzahltheorie) 369.
- Chung, J. H. and D. B. DeLury (Confidence limits for the hypergeometric distribution) 466.
- Kai-Lai (Lemma by Kolmogoroff) 248.
- Chvedelidze, B. V. s. I. N. Karcivadze 48.
- Chwalla, E. s. H. Beer 525.
- Cimmino, Gianfranco (Inversione delle corrispondenze funzionali lineari) 224, 663; (Problemi ai limiti) 421.
- Cini, Marcello (Linear systems) 527.
- Cinquini, Silvio (Estremo assoluto degli integrali doppi in forma ordinaria) 68, 661; (Problema di Nicoletti) 421.
- Cipolla, M. (Storia della matematica) 337.
- Citlanadze, E. S. (Nicht-lineare Funktionalgleichungen) 441.
- Clark, G. L. (Fields of rotating bodies) 564; (Rotating mass) 565.
- R. A. (Elastic toroidal shells) 531.
- Clemmow, P. C. (Perfectly conducting half-plane) 557.
- Clifford, A. H. (*Semigroups without nilpotent ideals) 357.
- Climescu, Al. C. (Notes d'analyse, II.) 182.
- Coburn, N. (Graphical method in plane plasticity) 535.
- and C. L. Dolph (Stationary supersonic flow) 114, 662.
- Cochran, W. G. (Recent developments in sampling theory) 258; (Present status of biometry) 265.
- Coester, F. (Stark-Zeeman effects) 575.
- Cohen, I. S. (Commutative rings with restricted minimum condition) 364.
- Coleman, B. L. (Electromagnetic disturbances along a thin wire) 558.
- Collingwood, E. F. (Exceptional values of meromorphic functions) 405.
- Colombani, Antoine (Résistance des enroulements électriques) 123; (Perméabilité apparente et facteur de qualité en haute fréquence d'une poudre magnétique) 589.
- Colombo, Giuseppe (Forme quadratiche e nuclei definiti) 228; (*Equazione differenziale non lineare del terzo ordine di un circuito oscillante triodico) 423.
- Computation Laboratory (Table of the Bessel functions $Y_0(z)$ and $Y_1(z)$) 245.
- Conforto, Fabio (Trasformazioni in sé della varietà di Jacobi) 367; (Totalità delle relazioni generalizzate di Hurwitz) 367; (Corpi equivalenti e corpi coincidenti nella teoria delle funzioni quasi abeliane) 368; (Alcune osservazioni sulla teoria delle funzioni e delle varietà quasi-abeliane) 483; (Matrici quasi abeliane) 483.

- Consael, R. (Schéma de Pólya-Eggenberger à deux variables aléatoires) 250; (Processus stochastiques) 252; (Processus stochastiques discontinus) 457.
- Conti, Roberto (Problema di Cauchy) 64.
- Coolidge, J. L. (Number e) 340.
- Cooper, J. L. B. (Paradox of separated systems) 329.
- Cope, W.-F. and D. R. Hartree (*Laminar boundary layer) 542.
- Copeland, Arthur H. (*Postulational characterization of statistics) 458.
- Corbeiller, P. Le s. Le Corbeiller, P. 553.
- Corben, H. C. and P. Stehle (Classical mechanics) 321.
- Corner, J. (Interior ballistics of guns) 322.
- F. A. G. Day and R. E. Weir (Scattering of gamma-rays. III.) 136.
- — and R. H. A. Liston (Scattering of gamma-rays. III.) 135.
- — s. L. Cave 135.
- Corominas, Ernest (Théorème de M. Denjoy) 382.
- Cossu, Aldo (Classe di varietà a connessione affine) 304; (Curvatura delle varietà a tre dimensioni dotate di una connessione affine) 305; (Varietà subordinate a una varietà dotata di una connessione affine) 506.
- Costa, A. M. Sà da s. Sà da Costa, A. M. 268.
- Costa de Beauregard, Olivier (Problème relativiste de la dynamique des systèmes de points en interaction) 328.
- Cottlar, Mischa und Yanny Frenkel (Integral von Kolmogorov) 380.
- — und R. A. Ricabarra (*Invariante Maße in kompakten topologischen Räumen) 382; (*Mengentransformationen und Operatoren von Koopman) 443.
- Cotte, Maurice (Emploi d'une impulsion pour l'essai d'un système de transmission linéaire) 124.
- Couffignal, Louis s. G. Soulé-Nan 444.
- Courant, R. and K. O. Friedrichs (Supersonic flow) 113.
- Courant, R. e H. Robbins (Che cos'è la matematica?) 374.
- Couteur, K. J. le s. Le Couteur, K. J. 571.
- Coxeter, H. S. M. and G. J. Whitrow (World-structure and non-Euclidean honeycombs) 472.
- Croisot, Robert (Holomorphies d'un semi-groupe) 357; (Généralisation de l'holomorphie dans un semi-groupe) 357.
- Cronin, Jane (Branch points of solutions of equations in Banach space) 237.
- Császár, Ákos (Theorem of H. E. Vaughan) 98; (Nombres de Lipschitz généralisés) 181.
- Čudakov (Tschudakoff), N. G. (*Dirichletsche L -Funktionen) 399.
- Curry, Haskell B. (Formal deducibility) 348.
- Curtiss, Charles F. and Joseph O. Hirschfelder (Transport properties) 577.
- J. H. (Lot quality measured by average or variability) 459.
- Dacev, A. B. (Problem von Stefan) 121, 547.
- Dahlgren, Lars (Theorem on translation by Hille) 450.
- Dalénus, Tore (Optimum stratification) 463.
- Dallaporta, N. e L. Fabbri-chesi (Processi multipli nella teoria della radiazione) 330.
- Danielsson, Gösta (Satz von Morley) 275.
- Dantinne, Nelly (*Application de la méthode des approximations successives à l'intégration d'une équation différentielle aux différences. II.) 423.
- Dänzer, H. (Johnson-Effekt) 120.
- Darmois, Georges (Analyse des liaisons de probabilité) 261.
- Davenport, Harold (Algorithme d'Euclide dans certains corps algébriques) 12.
- David, F. N. and M. G. Kendall (Tables of symmetric functions. I.) 258.
- Davies, D. R. (Evaporation in the lower atmosphere. I. II.) 140.
- Davies, E. T. (Metric spaces based on a vector density) 303.
- I. L. s. P. M. Woodward 556.
- Davidson, B. (Variational method) 330.
- Davydov, N. A. (Stetigkeit eines Integrals vom Cauchy'schen Typus in einem abgeschlossenen Bereich) 397.
- Day, F. A. G. s. J. Corner 136.
- Dean, Gardon s. S. Glasstone 574.
- Debever, R. (Électromagnétisme et géométrie) 96.
- Dedebant, G. (Calcul aléatoire) 447.
- Dedić, O. s. H. Beer 525.
- Dedò, Modesto (Trasformazioni de De Jonquière) 280; (Trasformazioni quadratiche) 280; (Invarianti per trasformazioni puntuali) 280; (Gruppi di proiettività circolari) 473.
- Defrise, Pierre (Correspondances rationnelles entre surfaces algébriques) 286.
- Dehalu, M. (Confrontation des méthodes de Pearson et Charlier) 258.
- Dehn, M. (Transformationen) 522.
- Dehousse, L. ($z^n e^{\lambda-z} = 1$) 404.
- Dei, Carlo (Definizione del simbolo $a_n^{(k)}$) 267.
- Delange, Hubert (Théorèmes inverses des procédés de sommation. II.) 383.
- Delaporte, Pierre (Méthode d'analyse factorielle) 261.
- Delgeize, A. (Transformations de Ribaucour et quadratiques) 290; (Inversion et transformations de Ribaucour) 290.
- DeLury, Daniel B. (Values and integrals of the orthogonal polynomials) 447.
- — s. J. H. Chung 466.
- Demeur, M. (Neutrons dans un modérateur capturant) 575.
- Deming, W. E. (Theory of sampling) 257.
- Denjoy, Arnaud (Série trigonométrique. IV.) 386.
- Depman, I. Ja. („Elemente“ Euklids) 337; (Bartels, Lehrer Lobačevskijs) 341.
- Derwidué, L. (Réduction des singularités) 286.

- estouches, Jean-Louis (Principes de la mécanique classique) 321; (Aspects théoriques de la notion de complémentarité) 353.
- Février, P. (Manifestations et sens de la notion de complémentarité) 353.
- s. F. Gonseth 145.
- Furing, Max (Sinn und Bedeutung der mathematischen Erkenntnis) 342.
- Frienes, Paul (Ternary logic) 353.
- Friedmann, Jean (Théorie de Galois des anneaux simples et semi-simples) 163; (Progress et problèmes de la théorie de Galois) 163.
- Ijsterhuis, E. J. (Mechanisierung des Weltbildes) 1.
- ingle, Herbert (Special theory of relativity) 562.
- R. B. (Bose-Einstein statistics) 548; (Propagation of first and second sound) 581; (Electrical conductivity of thin wires) 588.
- irikis, M. (M. A. Dirakis) (Zeitpunkt der Opposition eines kleinen Planeten) 138; (Schwankungen in Ephemeriden der kleinen Planeten) 138.
- ive, Pierre (Ondes ellipsoïdales) 562.
- ixmier, J. (*Variétés J d'un espace de Hilbert) 443; (*Adjoint du produit de deux opérateurs fermés) 444; (*Variétés et opérateurs de Julia) 444.
- ixon, W. J. (Extreme values) 459.
- mitriev, N. A. s. A. N. Kolmogorov 455.
- Dobrescu-Purice, Lucia (Électrodynamique dans les cristaux) 590.
- Dobrovol'skij, G. V. (Zusammengesetzte Ketten) 553; (Analyse elektrischer Systeme) 554.
- V. V. (Dynamik der statisch unbestimmten Mechanismen) 288; (Théorie der räumlichen Mechanismen) 485.
- Dolberg, M. D. (Stabilität von Stäben) 106.
- Dolginov, A. Z. (Winkelkorrelation der α -Teilchen und γ -Quanten) 332.
- Dolph, C. L. s. N. Coburn 114.
- Domb, C. (Order-disorder statistics, I.) 585.
- Dominguez, A. González s. González Domínguez, A. 452.
- Donder, Th. de (Méthode d'intégration d'Hadarnard, II.) 62; (Calcul des variations dans la théorie des espèces et des variétés, IV—IX.) 468.
- Doob, J. L. (Theory of martingales) 451; (Renewal theory) 454; (Markoff transition probabilities) 454.
- Döring, W. (Intensive Stoßwellen in Gasen) 543; (Inneres Magnetfeld in ferromagnetischen Materialien) 589.
- Dörrie, Heinrich (Kubische und biquadratische Gleichungen) 154.
- Doss, Raouf (L'écart abstrait de M. Fréchet) 516.
- Dobrovsky, V. (V. M. Dubrovskij) (Completely additive set functions) 379.
- Drabkin, I. E. (Aristotle's wheel) 337.
- Dresher, M., S. Karlin and L. S. Shapley (Polynomial games) 257.
- Drumaux, P. (Récession des nébuleuses, V.) 594.
- Duarte, F. J. (Monografien über die Zahlen π und e) 340.
- Dubjago, A. D. (Bahnbestimmung) 590.
- Dubnov, Ja. S. (Vektorrechnung, I.) 484; (Zentroaffine Geometrie der Kurven) 489.
- — — und V. N. Skrydlov (Zentroaffine Theorie der Flächen) 490.
- Dubreil, Paul (Algèbre, T. I.) 367.
- Dufresnoy, J. s. G. Julia 569.
- Dugas, R. (Histoire de la mécanique) 1.
- Dugué, Daniel (L'infini en logique) 151; (Spirales de M. Julia et fonctions absolument monotones) 202.
- Dumas, Maurice (Relation entre les valeurs typiques et les écarts typiques) 449.
- Duncan, W. J. (Neutral static stability) 322.
- Dungen, F. H. van den et Edm. Lahaye (Mouvement permanent) 112, 661.
- Dungey, J. W. (Magnetic fields in conducting materials) 550.
- Duric, Milan (Plaque rectangulaire) 531.
- Dürr, Karl (Begriff der Funktion) 348.
- Duschek, A. (Höhere Mathematik II.) 375.
- — und A. Hochrainer (Tensorrechnung, II.) 287; (III.) 484.
- Dutta, M. (Imperfect gas, I. II.) 578.
- Dvoretzky, A., A. Wald and J. Wolfowitz (Elimination of randomization) 459.
- Dwyer, J. O. s. H. Fröhlich 588.
- Dynkin, E. B. (Darstellung der Reihe $\log(e^x e^y)$) 161; (Problem der Wahrscheinlichkeitstheorie) 252; (System der Gewichte einer linearen Darstellung einer halbeinfachen Lieschen Gruppe) 362; (*Normierte Liesche Algebren und analytische Gruppen) 367.
- Džanelidze, G. Ju. (Dünnwandige Stäbe) 105.
- Džavadov, M. (Realisierung eines geschichteten Raumes) 505.
- Džrbašjan, M. M. (Vollständigkeit und Darstellbarkeit analytischer Funktionen) 36; (Vollständigkeit des Funktionensystems $\{z^n\}$) 37.
- Džvarševskij, A. G. (Darstellung einer im Denjoy-Perronschen Sinne summierbaren Funktion durch singuläre Integrale) 23; (Konvergenzkriterium) 33.
- Eck, Bruno (Technische Strömungslehre) 117.
- Eckart, G. s. T. Kahan 336.
- Eckmann, Beno (Propriétés globales des variétés Kähleriennes) 215; (Complexes over a ring and restricted cohomology groups) 518.
- — et Heinrich Guggenheimer (Formes différentielles, I. II.) 500; (Variétés closes) 501.
- — s. F. Gonseth 145.
- Eden, R. J. (Analytic behavior of Heisenberg's S -Matrix) 330.
- Efimov, N. V. (Deformation von Flächen „im Kleinen“) 448.
- Egorov, I. P. (Kollineationen der Räume mit projektivem Zusammenhang) 506.

- Ehresmann, Charles s. L. Calabi 361.
- Eichler, Martin (Algebra der orthogonalen Gruppen) 7.
- Einstein, A. (Quanten-Mechanik und Wirklichkeit) 353.
- Eisenhart, L. P. (Riemannian geometry) 294.
- Ekimov, V. V. (Normalwert des Gradienten der Schwerkraft) 335.
- Ekstein, H. (Magnetic scattering of neutrons) 333.
- El'sgol's (Elsholz), L. E. (Abschätzung für die Anzahl der singulären Punkte) 225; (Abschätzung der Anzahl kritischer Punkte) 225; (Gewöhnliche Differentialgleichungen) 417.
- El'sin, M. I. (Qualitative Lösung einer Differentialgleichung) 57; (Dekrementabschätzung der Amplituden) 322; (Quantitative Probleme der linearen Differentialgleichung) 418.
- Elton, L. R. B. (Effect of nuclear structure on the elastic scattering of fast electrons) 333.
- Elnic, Václav (Coordonnées géographiques sur l'ellipsoïde international) 315.
- Emersleben, Otto (Maximale Wurfweite) 83; (Selbstpotential) 585.
- Engel, Olive G. s. O. K. Rice 585.
- Engineering Research Associates, Inc. (High-speed computing devices) 246.
- Epstein, Benjamin (Extreme values in samples whose members are subject to a Markoff chain condition) 251; (Extreme value problem) 449.
- Erben, Talât (Association ionique dans les solutions d'électrolytes forts) 578.
- Erdélyi, A. (Hypergeometric functions of two variables) 394.
- Erdős, P. (Asymptotic formulas in number theory) 368; (Integers of the form $2^k + p$) 368.
- Errera, A. (Problème diofantien de M. Segre) 18, 19, 660.
- Erugin, N. P. (Geschlossene Lösung für die parabolische inhomogene Randwertaufgabe) 219; (*Asymptotische Stabilität der Lösung eines Systems von Differentialgleichungen) 423.
- Escardó, E. Linés s. Linés Escardó, E. 426.
- Esmeijer, W. L. (Elastically supported beam) 536.
- Espagnat, Bernard d' (Mésons π) 129.
- Euklid (Elemente. Buch VII bis X) 337.
- Evangelisti, Giuseppe (Calcolo economico) 471.
- Evans, Willie Buell (Uniqueness properties of general monogenic functions) 414.
- Eweida, M. T. (Effectiveness of product and reciprocal sets of polynomials) 399; (Convergence properties of basic series) 400.
- Eyraud, Henri (Théorie des ensembles et problème du continu) 375; (Récurrence finie) 376; (Récurrence transfinie) 376; (Ordinaux et alephs des classes transfinies) 376.
- Fabbrichesi, L. s. N. Dalla-porta) 330.
- Faddeeva, V. N. (Numerische Methoden der linearen Algebra) 240, 663; (Methode der Geraden in Anwendung auf einige Randwertaufgaben) 244.
- Faedo, Sandro (Calcolo delle variazioni) 68.
- Fage, M. K. (*Symmetriesatz für Hermitesche Operatoren) 444.
- Falkovich (Falkovič), S. V. (Hypersonic velocity) 543.
- Fan, Ky (Theorem of Weyl concerning eigenvalues) 6; (*Fonctions définies-positives et fonctions complètement monotones) 382.
- Fantappiè, Luigi (Analisi funzionale) 443.
- Fáry, István (Groupes d'homéomorphismes du plan) 320; (Dimension des groupes d'homéomorphismes du plan) 320.
- Favard, J. (Espace et dimension) 513.
- Federhofer, K. (Kippsicherheit) 105; (Graphische Kinetostatik ebener Getriebe) 288.
- Fejes Tóth, L. (Isoperimetrische Ungleichung) 511.
- Fempl, S. (Intégrale d'un produit) 381.
- Ferry, John D. s. F. T. Adler 537.
- Feys, R. (Entwicklung des logischen Denkens) 3.
- Fiala, F. s. F. Gonseth 145.
- Fichera, Gaetano (Soluzioni dei problemi al contorno relativi all'equilibrio di un corpo elastico) 67; (*Teorema d'esistenza per problema bi-iperarmonico) 426; (*Problemi analitici dell'elasticità piana) 529.
- Fichera, Gaetano s. M. Picone 67.
- Fichtengol's, I. G. (Bewegung des Schwerpunktes in der allgemeinen Relativitätstheorie) 563.
- Fichtengol'z (Fichtenholz), G. M. (Differential- und Integralrechnung. I.) 378.
- Fierz, M. (Bedeutung der Funktion D_c) 571.
- Fine, N. J. (Generalized Walsh functions) 30.
- Finney, D. J. (Mean of normal distribution) 464.
- Fischer, Johannes (Magnetische Größen) 551.
- Fix, Evelyn (Distributions which lead to linear regressions) 260; (Tables of non-central χ^2) 460.
- Flamm, Ludwig (Elektrische Feldmechanik) 551; (Liniennmechanik der elektrischen Feldmaterie) 551.
- Flint, H. T. and S. Symonds (Conservation in the nuclear field) 574.
- Florin, H. s. A. J. J. van de Velde 338.
- Flügge, W. s. H. Beer 525.
- Fock, V. A. (Deutung der Wellenfunktion) 570.
- Fodor, G. (Two problems concerning the theory of binary relations) 22.
- Fogels, E. K. (Elementarer Beweis des Primzahlsatzes) 176; (Analogon des Satzes von Brun-Titchmarsh) 176.
- Foldy, L. L. s. R. G. Sachs 131.
- Fomin, S. (Dynamische Systeme) 440.
- Fortet, R. s. A. Blanc-Lapierre 248.
- Fortier, M. A. s. L. Agostini 541.
- Fourès, Léonce (Points transcendants de la fonction inverse d'une fonction entière) 201; (Décomposition en feuillets des surfaces de

- Riemann de type parabolique) 201.
- urès-Bruhat, Yvonne (Équations de gravitation einsteinienne) 563.
- x, C. (Calculus of variations) 428.
- Francis E. and Karl F. Herzfeld (Forces producing the ultrasonic wind) 327.
- ajese, A. (Storia della matematica) 337.
- ame, J. S. (Congruence relations between the traces of matrix powers) 152.
- anchetta, Alfredo (Modelli pluricanonici delle superficie algebriche) 283.
- ancia, G. Toraldi di s. Toraldi di Francia, G. 546.
- anckx, Ed. (Nombre de racines communes à deux équations algébriques) 6; (Relation entre les ensembles renouvelés et les probabilités en chaîne) 251; (Probabilités) 449; (Chaînes de Markoff et échelles numériques) 454.
- rankl, (Frankl'), F. I. (Asymptotische Entwicklung der Funktionen von Čaplygin) 396; (Shock waves in subsonic flows) 543.
- ranklin, Philip (Fourier methods) 386.
- réchet, Maurice (Certaines équations intégrales) 69; Enquête relative à l'estimation des paramètres) 262; (Application of mathematics and probability theory) 267; (Avant-propos) 448; (Statistique mathématique. Deuxième cahier) 448; (Valeurs typiques) 449; (La moyenne réduite converge „légalement“ mais non „en probabilité“) 450; (Coefficient de corrélation) 462.
- rege, G. (Grundlagen der Arithmetik) 146.
- renkel, J. (Wave mechanics. I. II.) 568.
- renkel', Ja. I. (*Statistische Physik) 547.
- renkel, Yanny s. M. Cotlar 380.
- ricke, W. (Beitrag der Sterne hoher Geschwindigkeit zur Kinematik des Sternsystems) 334.
- ridman, G. A. (Isolierte Singularität einer analytischen Funktion) 42, 660.
- Fridman, M. M. (Beugung einer elastischen Welle) 537.
- Friedrich, E. s. H. Beer 525.
- Friedrichs, K. O. (Criteria for discrete spectra) 210; (Edge effect for elastic plates) 529.
- — s. R. Courant 113.
- Fröberg, Carl-Erik und Göran Kjellberg (Ziffernmaschinen. I. II.) 446.
- Froda, Alexandru (Nombres-indices cumulateurs) 259.
- Fröhlich, A. (Representation of a finite group as a group of automorphisms) 8.
- H. and J. O. Dwyer (Electronic processes in dielectrics) 588.
- O. K. s. H. Beer 525.
- Früchtl, Kurt (Statistische Untersuchung über die Verteilung von Primzahl-Zwillingen) 177.
- Fuchs, Ladislav (Mean systems) 155; (Primal ideals) 165; (Special property of principal components of an ideal) 165; (Semigroups admitting relative inverses) 358.
- Fukamiya, Masanori (Topological method) 238.
- Fukuda, Nobuji and Teruya Yosikawa (Conduction of heat) 121.
- Funk, P. s. H. Beer 525.
- G. Rodeja, F. E. s. Rodeja F., E. G. 517.
- Gabor, D. (Communication theory) 552.
- Gachov, F. D. (Riemannsches Randwertproblem für n Funktionenpaare mit unstetigen Koeffizienten) 47; (Riemannsches Randwert-aufgabe) 48, 661.
- Gagnebin, S. s. F. Gonseth 145.
- Gagua, M. E. (Approximation stetiger Funktionen durch Lösungen elliptischer Differentialgleichungen) 29; (Analytische Funktionen in abgeschlossenen Bereichen) 52.
- Gál, István Sándor (Ordre de grandeur des fonctions sommables) 24; (Séries orthogonales $C(1)$ -sommables et $\lambda(n)$ -lacunaires) 30.
- — — et Jurjen Ferdinand Koksma (Ordre de grandeur des fonctions sommables) 24.
- Galafassi, Vittorio Emanuele (Tactinvarianti nella topologia dello spazio proiettivo) 83; (Geometria differenziale simile delle curve piane) 294; (Osculanti di una curva razionale) 490.
- Galburä, Gh. (Variétés-groupe) 160.
- Gale, D. and S. Sherman (Solutions of finite two-person games) 254.
- — H. W. Kuhn and A. W. Tucker (Symmetric games) 255; (Reductions of game matrices) 255.
- Galin, L. A. (Supersonic flow) 544.
- Galkina, O. S. und V. I. Ivanovskij (Hysteresisschleifen) 589.
- Galli, Mario (Principio di relatività) 327; (Postulato della relatività) 562.
- Galvani, Luigi (Remarques critiques sur la „méthode de la population type“) 267.
- Gantmacher, F. R. und M. G. Krejn (Oszillationsmatrizen) 355.
- Garabedian, P. R. (Distortion of length) 204.
- Garnier, René (Démonstration cinématique des formules de Fubini) 293; (Extension d'une formule de Lie aux espaces cayleyens) 293.
- Garnir, H. (*Représentation linéaire des groupes symétriques) 362.
- Gau, P.-E. (Formule d'Euler) 523.
- Gaur, R. C. s. G. C. Patni 378.
- Gavrilov, M. A. (*Relay-Kontakt-Schemata) 553.
- Gavurin, M. K. (*Numerische Integration) 77, 661; (*Anwendung der Polynome der besten Annäherung zur Verbesserung der Konvergenz von Iterationsprozessen) 444.
- Gay, H. J. (Analytic geometry and calculus) 378.
- Geary, R. C. (Most efficient sample sizes for the two-stage sampling process) 262.
- Gebelein, Hans (*Logarithmische Normalverteilungen) 459.
- Géhéniau, J. (Équation de Klein-Gordon) 571.

- Geiringer, Hilda (Solution of systems of linear equations by iteration methods) 241.
- Gejdel'man, R. M. (Kongruenzen von Kreisen, die eine Familie von Kanalfächen besitzen) 294; (Konforme Verbiegung) 495.
- Gejlikman, B. T. (Statistik kondensierter Systeme) 118; (Systeme mit mehreren Komponenten) 119.
- Gelfand, I. M. und M. A. Najmark (Neumark) (*Unitäre Darstellungen der klassischen Gruppen) 362.
- Gelfond, A. O. (Approximation algebraischer Zahlen durch algebraische Zahlen) 177.
- Gellman, H., B. A. Griffith and J. P. Stanley (Internal conversion in the L_1 -shell) 332.
- Germay, R. H. (Formules d'addition des intégrales d'un système d'équations aux différentielles totales. I. II.) 216; (Équations récurrentes définissant des fonctions implicites) 239; (Équations intégrales récurrentes. I. II.) 239; (Équations récurro-différentielles) 239; (Systèmes récurrents d'équations aux dérivées partielles du premier ordre) 239; (Systèmes d'équations récurrentes aux dérivées partielles du premier ordre) 240; (Équations récurrentes aux dérivées partielles du premier ordre) 240; (Fonctions généralisant les noyaux itérés) 431.
- Geronimus, Ja. L. (*Asymptotische Eigenschaften der Polynome) 385; (Genauigkeitsgrad von Quadratformeln) 385; (Auswuchtung von Mechanismen) 385; (Funktionen von Carathéodoryschem und Schurschem Typus) 407; (Abgeschlossenheit gewisser Funktionensysteme) 438.
- Gersevanov, N. M. (Iterationsrechnung und ihre Anwendungen) 70.
- Gething, P. J. D. (Origin of cosmic rays) 135.
- Ghaffari, A. G. (Hodograph method) 326.
- Gheorghiu, Gh. Th. (Couple des surfaces (I)) 491.
- Gheorghiu, Octavian Em. (Equations aux dérivées partielles et objets géométriques) 311.
- Gheorgiev, Gh. (Transformations des réseaux dans l'espace à trois dimensions) 487.
- Gherardelli, Francesco (Superficie generali dello S_4 contenute in una forma di ordine ≤ 4) 283.
- Luigi (Equazione del moto) 547.
- Ghika, A. (Beschränkte Linearformen) 437.
- Ghosh, N. L. (Spheroidal configuration) 111; (Equilibrium of rotating fluid bodies) 539.
- Giaccardi, F. („Curve dei redditi“ di Amoroso e di Gibrat) 471.
- Gilli, Liliana Ragusa s. R. Courant 374.
- Giltay, J. (Static and transient statistics) 454.
- Gilvarry, John J. (Einstein's equivalence principle) 564.
- Gini, Corrado (Means of samples) 258.
- Giorgi, Ennio de (Costruzione di un elemento di compattezza) 317.
- Girkmann, K. (Rohrstrang mit Gleitblechlagerung) 325.
- Giulotto, L. e G. Olivelli (Interpretazione quantitativa dello spettro di Raman e infrarosso della calcite) 590.
- Gjeddebæk, N. F. (Grouped observations) 465.
- Glaser, Vladimir (Relations between determinants) 354.
- W. (Richtungs-Doppelfokussierung) 126; (Elektro-nenoptische Abbildung) 561.
- Glasstone, Samuel (Atomic energy) 574.
- Glazman, I. M. (Singuläre Differentialoperatoren) 231.
- — — s. N. I. Achiezer 229.
- Gleason, A. M. (Square roots in locally euclidean groups) 160; (*Spaces with a compact Lie group of transformations) 362.
- Gloden, A. (Congruences d'ordre supérieur) 175; (Joseph Neuberg) 341.
- Gluskov, V. M. (Normalisatoren vollständiger Untergruppen) 358.
- Gnedenko, B. V. (Wahrscheinlichkeitsrechnung) 247.
- — — s. G. P. Boev 448.
- Godeaux, Lucien (Punti unitelle involuzioni cicliche appartenenti ad una superficie algebrica) 85; (Points unités symétriques des involutions cycliques) 85; (Points de diramation isolés des surfaces multiples. V. VI. VII.) 86; (Systèmes linéaires de courbes planes) 281; (Surface multiple possédant des points de diramation quintuples) 281; (Structure de points de diramation de surfaces multiples) 281; (Système canonique des surfaces du genre linéaire un) 282; (Surfaces inscrites dans une surface cubique) 282; (Surfaces algébriques) 282; (Jacobienne d'un système de surfaces) 282; (Variétés des cordes d'une courbe rationnelle normale) 477; (Points de diramation des surfaces multiples cycliques) 480; (Points unités isolés des involutions cycliques) 480.
- Gödel, Kurt (New type of cosmological solutions of Einstein's field equations of gravitation) 567.
- Godwin, H. J. (Note on Kac's derivation) 461.
- Goertzel, G. (Resonance reactions) 574.
- Golab, S. (Similitude parmi les objets géométriques) 311; (Objects géométriques non différentiels) 311.
- Goland, Martin (Quasisteady air forces) 116.
- Gold, T. s. H. Bondi 594.
- Gol'denvejzer, A. L. (Dünnwandige Stäbe) 323.
- Goldoni, Gino (Curve naturali di una superficie) 487; (Oscillatore di Hertz) 555; (Onde elettromagnetiche in un cavo) 558; (Limitazioni per le frequenze) 558; (Onde elettro-magnetiche in tubi circolari riempiti di dielettrico eterogeneo) 558.
- Goldstein, S. and M. J. Light-hill (Hodograph transformation) 111.
- Goluzin, G. M. (Typische reelle Funktionen) 44; (Ab-

- schätzungen für beschränkte Funktionen) 508; (Conform representation, II. III.) 664.
 Ambás, P. (Mehnteilchenproblem) 127.
 Alves, J. Vincente (Höhere Algebra. Teil 2) 152; (Limite de Walsh) 357.
 Anseth, F. ((En hommage à): (Études de philosophie)) 145; (L'idée de complémentarité) 353.
 González Domínguez, Alberto und Roque Scarfiello (Grenzwertsätze) 452.
 Goodman, Nelson (Logical simplicity of predicates) 148; (Improvement in theory of simplicity) 148.
 — and W. V. Quine (Steps toward a constructive nominalism) 147.
 Goodner, D. B. (Projections in normed linear spaces) 232.
 Goodstein, R. L. (Mean value theorems in recursive function theory. I.) 347.
 Gorgidze, A. Ja. (Zusammengesetzte Stäbe) 106.
 Gorter, C. J., P. W. Kasteleijn and J. H. Mellink (Properties of Helium II) 583.
 — — — s. J. de Boer 584.
 Gotô, Morikuni (Theorem of E. E. Levi) 10; (Faithful representations of Lie groups. I. II.) 360; (Linear representations of topological groups) 360; (Compact semi-simple groups) 362.
 — — s. Katsumi Nomizu 159.
 Gottlieb, Morris J. (*Oscillation theorems) 423.
 Gougenheim, André (Nouvelle famille de planisphères conformes) 313; (Segments capables sphériques décrits sur un quart de grand cercle) 313.
 Gousseinoff, A. (A. I. Gusejnov) (Équations intégrales singulières non linéaires) 226.
 Grad, Arthur (Derivative of a schlicht function) 410.
 Gradstein, I. S. (Lineare Gleichungen mit veränderlichen Koeffizienten und kleinen Parametern) 58.
 Graesser, E. (Elliptische Funktionen) 197.
 Graeb, W. (Semilineare Abbildungen) 523.
 Graev, M. I. (*Freie Produkte topologischer Gruppen) 362.
 Graffi, Dario (Conduttori non omogenei) 550.
 Grammel, R. (*Simple representation of tensors and affinors) 484.
 Gran Olsson, R. (Suspension bridges) 324.
 Green, A. E. and W. Zerna (Equilibrium of thin elastic shells) 107.
 — Alex E. S. (Multiple meson processes and nucleon recoil) 331; (Infinites in generalized meson-field theory) 331.
 — H. S. (Theory of liquids. V.) 136.
 Greenhalgh, D. M. S. (Punched-card methods of Fourier synthesis) 79.
 Greenwood jr., Ivan A., J. Vance Holdam jr. and Duncan Macrae jr. (Electronic instruments) 246.
 — Joseph A. and Marion M. Sandomir (Sample size required for estimating the standard deviation) 263.
 Grenander, Ulf (*Stochastic processes and statistical inference) 458.
 Greville, T. N. E. (Remark on W. M. Kincaid's note) 244; (Recent developments in graduation and interpolation) 468.
 Griffith, B. A. s. H. Gellman 332.
 Grimminger, G., E. P. Williams and G. B. W. Young (Inclined bodies in hypersonic flow) 114.
 Grinberg, G. A. (*Theorie der elektrischen und magnetischen Erscheinungen) 550.
 Griss, G.-F.-C. (Logique des mathématiques intuitionistes sans négation) 353.
 Grivet, P. et Yves Rocard (Réaction dans les chaînes et réseaux d'analogie électrique) 124.
 Groen, P. (Exact solution of eigenvalue problems) 569.
 Groot, S. R. de, L. Jansen and P. Mazur (Non-equilibrium thermodynamics and liquid Helium II) 584.
 — — — s. Jan de Boer 134.
 Gross, E. P. s. D. Bohm 577.
 Grundy, P. M. and M. J. R. Healy (Restricted randomization and quasilinear squares) 458.
 Guerard, H. W. von (Thermodynamik) 550.
 Guggenheimer, Heinrich s. B. Eckmann 500, 501.
 Guillotin, R. (Cercle pédal d'un point variable) 472.
 Guinier, G. (Physique moderne théorique. I.) 523.
 Günther, Marian (Theory of k -capture) 574.
 Gupta, K. K. (Spin in Bhabha's theory of elementary particles) 331.
 — Suraj N. (Interaction of vector mesons with nucleons) 331.
 Gurevič, G. B. (Quadratische Formen) 356; (Kanonisierung eines Paares von Bivektoren) 484; (Affinoren, die mit einem Trivektor achten Ranges zusammenhängen) 484; (Vollständige Systeme von symmetrischen und schiefssymmetrischen Tensoren) 485.
 Gurevich (Gurevič), M. I. (Axi-symmetrical semi-body) 540.
 Gurney, Ronald W. (Statistical mechanics) 547.
 Gürsey, Feza (Rectilinear assembly) 119.
 Gusarov, L. A. (Lösungen einer linearen Differentialgleichung) 55; (Beschränktheit der Lösungen einer linearen Gleichung) 418.
 Gusejnov, A. I. s. A. Gousseinoff 226.
 Guth, E. s. J. F. Marshall 333.
 Gutman, L. N. (Thermische Störungen in der Horizontalströmung der Luft) 141.
 Haack, Wolfgang und Günter Hellwig (Systeme hyperbolischer Differentialgleichungen erster Ordnung. I. II.) 216.
 Haar, D. ter (Visco-elastic behaviour. III.) 538.
 — — — and B. Martin (Three-dimensional ferromagnet) 589.
 Hadwiger, H. (Integralrelationen für Eikörperpaare) 311; (Inhaltstheorie der Polyeder) 380; (Zerlegungsgleichheit) 472.

- Haefeli-Huber, Verena Esther (Dualismus als Klassifikationsprinzip in der Gruppentheorie) 358, 663.
- Haegi, Hans R. (Extremalprobleme und Ungleichungen konformer Gebietsgrößen) 51.
- Hagstroem, K.-G. (Risk theory and group insurance) 268.
- Haimovici, A. (Évolution de deux espèces) 432.
- M. (Espaces des familles de transformations.) 508.
- Hajós, G. (Factorisation des groupes cycliques) 157.
- Halbronn, Georges (Application de la théorie de la couche limite à l'étude de l'écoulement sur un barrage-déversoir. I. II.) 113.
- Hald, A. (Maximum likelihood estimation) 465.
- — and S. A. Sinkbaek (Table of χ^2 -distribution) 460.
- Haldane, J. B. S. (Non-normal correlation) 259.
- Hall jr., Marshall (*Topology for free groups and related groups) 362.
- Halliday, David (Introductory nuclear physics) 132.
- Hällström, Gunnar af (Algebraic functions of automorphism) 42.
- Halmos, Paul R. (Normal dilations and extensions of operators) 232.
- Halpern, Otto (Magnetooptics of neutrons) 585.
- Haltiner, G. J. (*Theory of linear differential systems based upon a new definition of the adjoint) 423.
- Hamilton, J. (Statistalequilibrium and radiation damping) 330.
- M. E. s. P. Lieber 116.
- Hanai, Siiro (Summation of infinite series) 185.
- Handbook of aerodynamics 114.
- Hansen, Morris H. (Sampling of human populations) 265.
- Haringx, J. A. (Helical springs) 534.
- Harrington, R. Paul and Paul A. Libby (Flow of a perfect fluid) 112.
- Harris, D. P. s. A. M. Binnie 326.
- T. E. (Branching processes) 456.
- — — s. R. Bellman 456.
- Hart, Edward W. s. M. Kenneth Watson 130.
- Hartley, H. O. (Estimation of non-linear parameters) 464.
- — — and E. S. Pearson (Tables of the χ^2 -integral) 460.
- Hartman, Philipp and Aurel Wintner (*Essential spectra of singular eigenvalue problems) 423.
- Hartree, D. R. s. W.-F. Cope 542.
- Haruki, Hiroshi (Period of an integral function of quaternions) 52; (Ivory's theorem) 82.
- Hasenjaeger, Gisbert (Unvollständigkeit des Prädikaten-Kalküls der ersten Stufe) 149.
- Hashimoto, Junji (Product decomposition of partially ordered sets) 378.
- Hasse, Helmut (Funzioni ellittiche e numeri algebrici) 13.
- Hausdorff, F. (Mengenlehre) 20.
- Hay, G. E. (Beams under concentrated loading) 534.
- Hayashi, Chikio (Quantification of qualitative data from the mathematicostatistical point of view) 260; (Test formula of normality) 261.
- Healy, M. J. R. s. P. M. Grundy 458.
- Heaviside, Oliver (Electromagnetic theory) 122.
- (Heaviside centenary volume) 229.
- Hecke, E. (Theorie der algebraischen Zahlen) 11.
- Heinhold, J. (Schmiegunungsverfahren der konformen Abbildung) 204.
- Heinrich, G. (Wirbelströmung) 112.
- — s. H. Beer 525.
- Heins, Maurice (*Positive harmonic functions) 426.
- Heisenberg, W. (Der Begriff „abgeschlossene Theorie“ in der modernen Naturwissenschaft) 353; (*Entstehung von Mesonen) 571.
- Hellwig, Günther s. W. Haack 216.
- Hemelrijk, J. (*Confidence region for a line) 466.
- Henderson, Aiken (Algebra) 152.
- Henkin, Leon (Algebraic characterization of quantifiers) 348; (Inverse mapping systems) 522.
- Hénon, Robert (Offre et demande d'effort de l'ouvrier au travail) 269.
- Henstock, R. (Sets of uniqueness) 387.
- Hermes, Hans (Lineare Transformationen. (Analytische Geometrie. II.)) 47.
- Herstein, Israel Nathan (Divisor algebras) 15.
- Herzfeld, Karl F. s. F. F. Fox 327.
- Herzog, F. and C. P. Well (Orthogonal trajectories) 487.
- Heuser, P. (Tschebyscheffsche Polynome) 196.
- Hidaka, Koji (Stencils for integrating) 78.
- Hildebrand, F. B. (Asymptotic integration in shell theory) 532.
- Hill, R. (Plasticity) 108.
- Hille, Einar (Semi-groupes linéaires) 9.
- Hinze, J. O. (Viscous liquid globules) 542.
- Hirsch, Guy (Anneau de cohomologie d'un espace fibré) 100; (Isomorphismes attaché aux structures fibrées) 520; (Structure multiplicative de l'anneau de cohomologie d'un espace fibré) 520; (Groupes d'homologie des espaces fibrés) 520.
- K. A. (Vandermonde's determinant) 152; (Groupes résolubles à condition maximale) 157.
- Hirschfelder, Joseph O. s. Ch. F. Curtiss 577.
- Hitotumatu, Sin (Envelope of regularity of a tubedomain) 206.
- Hjalmars, Stig (Meson pair theory) 129.
- Hjelmslev, Johannes (*Allgemeine Kongruenzlehre) 471.
- Hochrainer, A. (*Ebene Tensoren und komplexe Zahlen) 484.
- — s. A. Duschek 287, 484.
- Hochschild, G. (*Local class field theory) 368.
- Höcker, Karl-Heinz (Protonen als primäre Komponente der kosmischen Strahlung. I.) 333; (Mesonenspektrum) 333.

- odge, W. V. D. (Finite algebraic form of the theory of harmonic integrals) 101.
- offmann, F. de and E. Teller (Magneto-hydrodynamic shocks) 594.
- offmann, Jos. E. (Entdeckungsgeschichte der höheren Analysis) 340.
- ogben, Lancelot (Chance and choice) 247.
- ohenberg, Fritz (Eineindeutige involutorische Kegel schnittverwandtschaften) 278.
- oldam jr., J. Vance s. I. A. Greenwood jr. 246.
- oll, D. L. (Thin plates on elastic foundations) 530.
- olt, M. (Adjacent plane supersonic jets) 544.
- önl, Helmut (Massenspektrum der Elementarteilchen) 573.
- und Hermann Boerner (De Broglie'sche Theorie) 132.
- opfner, F. (Höhere Geodäsie) 513.
- opmann, Joseph (Gravimetrische und astronomische Bestimmung von Lotabweichungen) 314.
- Horton, H. Burke and R. Tynes Smith III (Producing random digits in any number system) 265.
- Horváth, J. I. (Unified theory of fields) 328.
- Houriet, A. et A. Kind (Classification invariante des termes de la matrice S) 330.
- Houtte, J. A. van s. A. J. J. van de Velde 338.
- Hove, L. van (Mécanique statistique) 118; (Prolongement de l'espace hilbertien) 329.
- Hruša, K. (Rechnen mit unvollständigen Zahlen) 76.
- Hu, N. (Heisenbergs characteristic matrix) 571.
- Sze-Tsen (Cohomology theory with higher coboundary operators. I. II.) 99; (Structure of the homotopy groups of mapping spaces) 102; (Boundedness in a topological space) 316; (Archimedean uniform spaces and their natural boundedness) 316; (Homotopy theory. I.) 519.
- Hu, Tsi-Ming and H. S. W. Massey (Non-central interactions) 133, 662.
- Hua, Loo-Keng („Anzahl“ theorems) 359; (Extended spaces) 414.
- and Szu-hoa Min (Double exponential sum) 370.
- Huang, Su-Shu (Mean square velocity in stellar statistics) 138; (Variational method for the scattering problem) 330; (Elastic scattering of electrons by neutral hydrogen atoms) 576.
- Huber, A. (Elektrische Ströme) 139.
- Hughes, Harry M. (Estimation of the variance of the bivariate normal distribution) 464.
- Hukuhara, Masuo (Généralisation des théorèmes de Malmquist) 209; (Points invariants d'une transformation dans l'espace fonctionnel) 238.
- Hull, M. H. s. A. A. Broyles 574.
- Humbled, Jean (Formule de dispersion) 590.
- Hutcherson, W. R. (Point non parfait et courbes invariables) 281.
- Huyghens, Christian (Euvres complètes. T. XXII.) 339.
- Hylleraas, Egil (*Two-electron angular wave functions) 575.
- Hyltén-Cavallius, Carl (*Geometrical methods applied to trigonometrical sums) 386.
- Hymans, J. C. S. and R. C. B. Lane (Valuation of sickness benefits) 268.
- Hyrenius, Hannes (Sampling distributions) 460.
- Iacob, Caius (Aile angulaire aux vitesses supersoniques) 116.
- Ibraghimoff, I. et M. Keldych (I. Ibragimov und M. Keldyč) (Interpolation des fonctions entières) 200.
- Ide, S. (Curves in a space with the metrics
- $$s = \int \{A_i(x, x') \dot{x}'^2 + B(x, x')\}^{1/2} dt \quad 296.$$
- Igusa, Jun-ichi (Algebraische Funktionen) 397.
- Ikeda, Masatosi s. T. Nakayama 367.
- Ikushima, Isaku (π -regular rings) 9; (G -radical of topological rings) 164.
- lieff, Ljubomir (Der Umgebung der Abszisse der absoluten Konvergenz einer Klasse Dirichletscher Reihen zugehörige singuläre Stellen) 399; (Ganze Funktionen mit lauter reellen Nullstellen) 404; (Nullstellen einer Klasse von ganzen Funktionen) 404; (Classe de fonctions à zéros réels) 404.
- Il'in, V. A. (Konvergenz bilinearer Reihen von Eigenfunktionen) 222.
- Ingram, R. E. (*Characters of the symmetric group) 363.
- Inoue, Masao (Minimum modulus of integral functions of lower order $< 1/2$) 42; (Growth of subharmonic functions) 63; (Stability of Dirichlet's problem) 64; (Resolution of $\Delta U = cU + \varphi$ by the iteration of averaging process) 222.
- Iseki, Kiyoshi (Proposition equivalent to the axiom of choice) 21; (Two-valued measure on Boolean algebra) 23.
- and Tadashi Michiura (Note on papers by Evrett and Fuchs) 8.
- Itô, Kiyosi (Brownian motions in Lie group) 457.
- Seizô (*Positive definite functions on homogeneous spaces) 363.
- Ivanenko, D. und V. Rodičev (Modell der Kernschalen) 332.
- und A. Sokolov (Ortho-Zustände) 128; (Theorie der Kernschalen) 332.
- D. und A. M. Brodskij (Strahlungsdämpfung) 568.
- Ivanovskij, V. I. s. O. S. Galkina 589.
- Iwamoto, H. (Geometry in a space based on the notion of area. I. II.) 303; (Geometries associated with integrals) 303; (Structure of Riemannian spaces) 496.
- Iwamura, Tsurane (*Continuous geometries. II.) 472.
- Iyer, P. V. Krishna (First and second moments of some probability distributions) 250.

- Izumii, Shin-ichi (Fourier analysis. VIII. XVI.) 194; (XXVI. XXXV.) 389, 662.
- — and Noboru Matsuyama (Fourier analysis. IV.) 32.
- — and Gen-ichirō Sunouchi (Fourier analysis. XXXIX.) 390.
- Jackson, Dunham (Boundedness of orthonormal polynomials on curves of fourth degree) 190.
- Jacobsthal, Ernst (Inversion d'une série entière) 199.
- — und H. Wergeland (Integral aus der Akustik) 182, 662.
- Jaffé, George (Statistical theory of liquids. III.) 580.
- Jaglom, A. M. (Statistische Umkehrbarkeit der Brownschen Bewegung) 253; (Sich verzweigende zufällige Prozesse) 456.
- I. M. (Tangentielle Metrik) 93; (Quadratische Formen) 154; (Projektive Maßbestimmungen) 271.
- Jakovkin, M. V. (Irreduzibilitätskriterium) 154; (Satz von Pólya) 154; (Irreduzibilitätskriterien) 154; (Polynome, die Werte mit einer beschränkten Anzahl von Primteilern annehmen) 365.
- Jakovlev, K. P. (Mathematische Bearbeitung von Messungsergebnissen) 467.
- Jakubovič, V. A. (Beschränktheit der Lösungen von $y'' + p(t)y = 0$, $p(t + \omega) = p(t)$) 214; (Asymptotisches Verhalten der Lösungen von Differentialgleichungen) 420.
- James, Robert C. (Inner products in normed linear spaces) 437.
- Janiczak, Antoni (Decidability of complete theories) 4.
- Jánossy, L. (Absorption of a nucleon cascade) 136.
- — A. Rényi and J. Aezél (Composed Poisson distributions. I.) 249.
- Janovskája, S. A. (Lobačevskijs Weltanschauung) 341; (Grundlagen der Mathematik) 342.
- Jansen, L. s. S. R. de Groot 584.
- Janssens, P. et I. Prigogine (Méthode de Lennard-Jones) 120.
- Jarosch, Wilhelm (Matrizenbänder) 355.
- Jaśkowski, Stanisław (Groupes formés de classes d'ensembles et leur application aux définitions des nombres) 343; (Variables propositionnelles dépendantes) 351; (Calcul des propositions pour les systèmes déductifs contradictoires) 351.
- Jean, Maurice et Jaques Prentki (Efficace des collisions nucléon-nucléon) 131.
- Jeffreys, Harold (Dynamic effects of a liquid core. I. II.) 140.
- John, Fritz (Fundamental solution of linear elliptic differential equations) 62.
- Johnson, Martin (Time und space) 144.
- Joly, M. (Viscosité superficielle) 579.
- Jones, B. W. (Arithmetic theory of quadratic forms) 175.
- D. S. (Diffraction by an edge) 125.
- — and F. B. Pidduck (Diffraction) 124.
- J. R. s. H. J. Allcock 245.
- Jonge, J. H. Kiewiet de s. Kiewiet de Jonge, J. H. 334.
- Jongmans, F. (Adaption d'un résultat de géométrie hyperspatiale au cas des courbes planes) 281; (Borne inférieure pour le genre linéaire des surfaces algébriques) 281; (Surfaces polaires) 474; (*Surfaces algébriques caractérisées par la condition $p_g \geq 2(p_g + 2)$) 481.
- Jónsson, B. and A. Tarski (Direct decompositions of finite algebraic systems) 345.
- Jordan, C. (Calculus of finite differences) 54.
- Edward C. (Electromagnetic waves) 555.
- Pascual (Plancksches Wirkungsquantum) 146.
- Jost, R., J. M. Luttinger and M. Slotnick (Distribution of recoil nucleus in pair production) 330.
- Julia, G. (Représentation conforme des aires simple-ment connexes) 50; (Convergence uniformes simultanée) 437; (Opérateurs linéaires) 444; (Introduction mathématique aux théories quantiques. I. II.) 560.
- Junge, Gustav (Platos Ideen-Zahlen) 337.
- Kac, A. M. (Angenäherte Lösung nichtlinearer Differentialgleichungen zweiter Ordnung) 78; (Characteristic functions of the distributions of estimates) 461.
- Kadefávek, F. (Darstellende Geometrie) 313.
- Kagan, V. F. (*Flächentheorie. I. II.) 487.
- — s. N. I. Lobačevskij) 341.
- Kahan, Théo (Diffraction et diffusion des ondes brogliennes) 330.
- — et G. Eckart (Ondes électromagnétiques dans le guide d'onde atmosphérique) 336.
- Kalicki, J. (Bracket-free formulae) 150.
- Källén, G. (Mass- and charge-renormalizations) 571.
- Kalmár, László (Théorème de Gödel) 351; (Gödel-Rosser incompleteness theorem) 352.
- — and János Surányi (Decision problem. III.) 352.
- Kaloujnine, L. (Produit complet des groupes et théorie d'extensions de Schreier) 158.
- — s. M. Krasner 158.
- Kamamma, K. N. (Problem on indeterminate equations occurring in the sulva-sutras) 338.
- Kamke, E. (Differentialgleichungen. Lösungsmethoden und Lösungen. I.) 54.
- Kanitani, Joyo (Espace à connexion projective majorante. III.) 306, 663.
- Kanold, Hans-Joachim (Kreisteilungspolynome und Anwendungen auf zahlentheoretische Probleme. II.) 16.
- Kantorovič, L. V. ($x'' = f(x)$). 77.
- Kaplan, Samuel (Extensions of the Pontrjagin duality. II.) 361.
- Karadžić, Lazar (Séries fonctionnelles) 399.

- Karapandjitch, G. (Équation différentielle ordinaire) 421.
- Karas, K. s. H. Beer 525.
- Karcivadze, I. N. und B. V. Chvedelidze (Umkehrformel) 48.
- Karlin, Samuel (Operator treatment of minmax principle) 256.
- s. H. F. Bohnenblust 255, 257.
- s. M. Drescher 257.
- Kármán, Théodore de (Accelerated flow) 111, 661.
- Karp, S. N. (Wiener-Hopf techniques) 70.
- Karplus, Robert und Maurice Neuman (Non-linear interactions between electromagnetic fields) 331.
- Kaşanin, R. (Approximation moyenne et corrélation) 461.
- Kasteleijn, P. W. s. C. J. Gorter 583.
- Katayama, Yôichi s. T. Shimizu 77.
- Katětov, Mirošlav (*H*-closed extensions) 515; (Semiregular spaces) 515; (Equivalence of types of extension of topological spaces) 515.
- Katsurada, Y. (Generalized Gauss-Bonnet's theorem) 295.
- Kaufmann, I. (Fonctions analytiques ayant un ensemble singulier parfait et totalement discontinu) 201.
- Kawada, Yukiyoši (Equivalence of measures on a infinite product space) 73; (Independence of quadratic forms in normally correlated variables) 259; (Topological group) 363; (*Covering groups of a topological group) 363; (Remarks on H. Weyl's theorems) 414, 664.
- Kawaguchi, A. (Connection parameters of areal spaces) 303; (Areal spaces. I.) 501.
- Kawata, Tatsuo (Fourier-Stieltjes integral) 385.
- Keesee, John W. (Finitely-valued cohomology groups) 99.
- Keldych, M. s. I. Ibraghimoff 200.
- Kells, L. M. (Analytic geometry and calculus) 178.
- Kelly, Edward J. (Equivalence theorems for meson-nucleon couplings) 331.
- John B. (Closed set of algebraic integers) 177.
- Kemchadze, Š. S. (Regularität der *p*-Gruppen für *p* = 2) 8.
- Kendall, David G. (Random fluctuations in the age-distribution of a population) 266.
- M. G. s. F. N. David 258.
- Kepler, Johannes (Werke. Band XIII. XIV.) 338.
- Kibel', I. A. s. N. E. Kočin 539.
- Kiewiet de Jonge, Joost H. (Relationships between frequency functions of stellar velocities) 334.
- Kilmister, C. W. (Wave-tensor calculus) 566.
- Kincaid, W. M. (Interpolation of a function of two independent variables) 243.
- Kind, A. s. A. Houriet 330.
- King, Sing-Nan, Chi-Heng Chang und H. W. Peng (Binding energies) 134.
- Kirenskij, L. V. und L. I. Slobodskoj (Magnetische Anisotropie) 589.
- Kirste, L. (Ausknicken von Fachwerken) 512.
- — und F. Müller-Magyari (Steifigkeit bei räumlichen Stabwerken) 533.
- Kivikoski, E. (Interpolationsverfahren) 444.
- Kjellberg, Göran s. C.-E. Fröberg 446.
- Klee jr., V. L. (Dense convex sets) 233.
- Klein, F. (Höhere Geometrie) 81.
- George (Interpolation) 26, 660.
- Klotter, K. (Biegeschwingungen) 110.
- Kneissler, L. (Maxwellsche Theorie) 122.
- Knipp, Julian K. (High frequency tubes) 124.
- Knödel, W. (Reduzible Zahlen) 175.
- Knopp, K. und G. G. Lorentz (Absolute Limitierung) 184.
- Kober, C. L. (Rückenstrahlung von Reflexionskörpern) 556.
- H. (Approximation of continuous functions of finite order) 190.
- Koch, J. J. s. C. B. Biezeno 534.
- K. M. („Keim“-Theorie der Supraleitung) 586.
- Kočin, N. E., I. A. Kibel' und N. V. Roze (Theoretische Hydromechanik. I.) 539.
- Kockel, B. (Prozesse zwischen leichten Teilchen) 570.
- Kocourek, R. A. (Evaluation of symbolic logic) 353.
- Kodaira, K. (Harmonic fields in riemannian manifolds) 295; (*Ordinary differential equations and the corresponding eigenfunction expansions) 423.
- Kogan, S. Ch. (Erregung einer Spirallinie) 558.
- Köhler, Gerhard s. G. Albers 268.
- Hilding (*Condensation in the atmosphere) 595.
- Kohler, Max (Schallabsorption) 578.
- Kohn, W. (Variational methods in nuclear collision problems) 333.
- Koksma, Jurjen Ferdinand s. I. Gál 24.
- Kolmogorov, A. N. und N. A. Dmitriev (Branching stochastic processes) 455.
- — — und B. A. Savost'janov (Sich verzweigende zufällige Prozesse) 455.
- Komatu, Atuo (Homotopy and homology. II.) 519.
- Yûsaku (Fundamental differential equations) 50; (Conformal slit-mapping of a circular ring) 204; (Conformal slit mapping of multiply-connected domains) 204.
- — s. S. Nagura 43.
- Kondô, Motokiti (Formes normales des flots topologiques. I.) 238; (Structure d'un flot topologique. I.) 441.
- Koopman, B. O. (Necessary and sufficient conditions for Poisson's distribution) 249.
- Koopmans, T. C. (Statistical inference in dynamic economic models) 269.
- Koppe, H. (*Statistische Mechanik) 547.
- Korevaar, J., T. van Aardenne-Ehrenfest und N. G. De Bruijn (*Slowly oscillating functions) 382.

- Korobov, N. M. (Normale periodische Systeme und Summen der Bruchteile) 177.
- Korovkin, P. P. (Wachstum von Polynomen) 203.
- Kosmodemjanskij, A. A. s. I. V. Meščerskij 525.
- Koteljanskij, D. M. (Oscillationsmatrizen) 355.
- Kotel'nikov, A. P. s. N. I. Lobačevskij 341.
- Kourganoff, Vladimir (Atmosphères stellaires) 594.
- Kovalenko, K. R. und M. G. Krejn (Differentialgleichungen mit periodischen Koeffizienten) 214.
- Kovalenkov, V. I. (Telegraphengleichung) 426.
- Kovalevskaja (Kowalevsky), S. V. (Wissenschaftliche Arbeiten) 373.
- Kovancov, N. I. (Kanonisches Büschel) 291.
- Koziel, K. (Spherical polygometry) 512.
- Kozlov, V. Ja. (*Lokale Charakteristik eines vollständigen, orthogonalen, normierten Funktionensystems) 385.
- Krahn, E. s. A. Betz 116.
- Kramar, F. D. (Grundlegung der Analysis in den Arbeiten Wallis' und Newtons) 339.
- Kramers, H. A. (Vibrations of a gas column) 577.
- Krasner, Marc et Léo Kaloujnine (Produit complet des groupes de permutations. I. II.) 158.
- Krasnosel'skij, M. A. (Konvergenz der Galerkinschen Methode für nichtlineare Gleichungen) 71; (Fortsetzungen Hermitescher Operatoren) 438.
- Kraf, V. (Elektrische Ladungen in der Sonnencorona) 139.
- Kravetz, S. s. H. Zassenhaus 7.
- Krejn, M. G. (Lineare Differentialgleichungen mit periodischen Koeffizienten) 56; (Hermitesche-positive Kerne auf homogenen Räumen. II.) 439.
- — — s. F. R. Gantmacher 355.
- — — s. K. R. Kovalenko 214.
- Krishna Iyer, P. V. (Probability distributions of points on a lattice) 449.
- Krishnan, V. S. (Extensions of multiplicative systems and modular lattices) 162.
- Kriso, K. s. H. Beer 525.
- Kronig, R. and A. Thellung (Propagation of sound in He II) 580.
- — B. S. Blaisse and J. J. v. d. Sande (Surface coating) 559.
- Krook, M. (Neutron-proton collisions) 133.
- Krull, Wolfgang (Verzweigungsgruppen in der Galoisschen Theorie beliebiger arithmetischer Körper) 366.
- Krylov, A. N. (Gesammelte Werke. III, 1., 2.) 373; (VIII.) 525; (II.) 594.
- V. I. (Angenäherte Lösung von Integralgleichungen) 79.
- Krzywoblocki, M. Z. (*Local maximum property of the fourth coefficient of schlicht functions) 410; (Rotational and viscous flows) 541.
- Kubota, Tadahiko (Matsusaburô Fujiwara) 3; (Mathematical papers) 3.
- Kudo, Tatsuji (Homological properties of fibre bundles) 100; (Problem of stability) 320; (Homotopy groups of fibre bundles) 520.
- Kuehte, A. M. and J. D. Schetzer (Aerodynamics) 114.
- Kufarev, P. P. (Numerische Bestimmung der Parameter im Schwarz-Christoffelschen Integral) 243.
- Kuhn, H. W. (Simplified two-person poker) 256.
- — — and A. W. Tucker (edited by) (Theory of games) 253.
- — — s. D. Gale 255.
- Kuiper, N. H. (Conformally-flat spaces in the large) 93; (Einstein spaces and connections. I. II.) 498; (Compact spaces with a local structure determined by the group of similarity transformations) 522.
- Kümmel, Hermann (Energieimpulsvektor in der Quantenelektrodynamik) 572.
- Kunisawa, Kiyonori (Analytical method in the theory of independent random variables) 451.
- Kuniyoshi, Hideo (Certain group concerning the p -adic number field) 366.
- Kupradze, V. D. (*Randwertaufgaben der Schwingungstheorie und Integralgleichungen) 430.
- Kuranishi, Masatake (Non-connected maximally almost periodic groups) 160.
- Kuratowski, Casimir (Topologie. I. II.) 96; (Généralisations des théorèmes sur les coupures du plan) 318.
- Kurbatov, V. A. (*Monodromiegruppe einer algebraischen Funktion) 368.
- Kurosh, A. (A. G. Kuroš) (Nonassociative free algebras and free products of algebras) 168.
- Kurth, Rudolf (Stellardynamik) 592.
- Kustaanheimo, Paul (Galactic rotation) 592.
- Kuznecov, V. N. (Reduktion eines Systems von vier partiellen Differentialgleichungen auf Normalform) 219.
- Kvamsdal, J. (Logarithmus) 381.
- Kvit, I. D. (Smirnovs Satz über die Gleichheit zweier Stichproben) 260.
- Kwal, Bernard (Un corpuscule de spin $1/2$) 573; (Équations d'onde des corpuscules à mouvement intrinsèque) 573.
- La Salle, J. (*Uniqueness theorems and successive approximations) 423.
- La Vallée Poussin, Ch. de (Intégrales de Lebesgue) 23.
- Ladyženskaja, O. (Fourier-Methode für die Wellengleichung) 218.
- Lahaye, Edm. (Propriété du tourbillon) 112.
- — s. F. H. van den Dungen 112.
- Lambin, N. V. (Randwertaufgaben mit Symmetriemethode) 413.
- Landau, E. (Theorie der algebraischen Zahlen und der Ideale) 11.

- Landau, L. und E. Lifšic (Feldtheorie) 550; (Quantenmechanik. I.) 569.
— L. D. (Superflüssigkeit) 585.
- Landkof, N. S. (*Approximation stetiger Funktionen durch harmonische) 385.
- Landsberg, P. T. (Algebra of observables) 329; (Soft X-ray emission bands of sodium) 588.
- Lane, R. C. B. s. J. C. S. Hyman 268.
- Langer, Rudolph E. (Asymptotic solutions of ordinary linear differential equations of the second order) 59; (Asymptotic solutions of a differential equation in the theory of microwave propagation) 60.
- Laptev, G. F. (Projektive Differentialgeometrie der Flächen) 89.
- Larsen, Harold D. (Rinehart mathematical tables) 446.
- Laue, Max von (History of physics) 1.
- Laurikainen, K. V. (Gravitationsenergie des materiefreien Feldes) 565.
- Lauwerier, Hendrick Adolf (*Axiomatische Untersuchungen über die ebene Geometrie) 471.
- Lavrent'ev, M. A. (Fundamentalsatz der quasi-konformen Abbildungen) 406; (Theorie der quasi-konformen Abbildungen) 406.
— — — und L. A. Ljusternik (Variationsrechnung) 224.
- Le Couteur, K. J. and L. Rosenfeld (Canonical transformations) 571.
- Le Corbeiller, P. (Matrix analysis of electric networks) 553.
- Le Poole, J. B. s. M. v. Ments 562.
- Le-Van, Thiem (Umkehrproblem der Wertverteilungslehre) 45; (Problème d'inversion) 45.
- Lebesgue, Henri (Intégration et recherche des fonctions primitives) 23.
- Ledermann, W. (Finite groups) 359.
- Ledinegg, E. und P. Urban (Verlustwinkelbestimmung von Materialien) 123.
- Ledoux, P. (Structure interne des étoiles) 593.
- Lee, E. H. (Stress discontinuities in plastic flow) 536.
- Lefschetz, Solomon (Introduction to topology) 518.
- Lehmann, E. L. and Henry Scheffé (Unbiased estimation. I.) 463.
— — — and Charles Stein (Completeness in the sequential case) 263.
- Lehto, Olli (Analytic continuation) 411.
- Leibfried, Günther (Kondensation des Bose-Gases) 548.
- Leighton, Walter (Principal quadratic functionals) 224, 663.
- Leja, F. (*Polynomes de Tchebycheff et fonction de Green) 385.
- Lelong-Ferrand, Jacqueline (Princip de Julia-Carathéodory et son extension à l'espace à p dimensions) 223.
- Lemaître, Georges (Cosmological application of relativity) 563.
- Lense, Josef (Hessesche Fläche einer allgemeinen Fläche dritter Ordnung) 279.
- Leon, A. s. H. Beer 525.
- Leonov, M. Ja. (Parameterdarstellung quasiharmonischer Schwingungen) 421.
- Leon'ev, A. F. (Folge von Polynomen) 29; (Interpolation in der Klasse der ganzen Funktionen endlicher Ordnung vom Normaltypus) 404; (*Differenzen-Differentialgleichungen) 423.
- Lepage, Th. H. (Idéaux de l'algèbre extérieure de degré $2n$) 7; (Classe d'équations aux dérivées partielles du second ordre) 61; (Théorème de Kronecker relatif aux matrices symétriques) 152.
- Lepore, Joseph V. (Polarization of neutrons and protons by scattering) 333.
- Levi-Civita, Tullio (*Problème des n corps) 563.
— — — e Ugo Amaldi (Meccanica razionale. I.) 524.
- Levin, B. Ja. (*Spezielle Klasse ganzer Funktionen) 404; (Extremaleigenschaften der ganzen Funktionen endlichen Grades) 404.
- Levine, Jack (Lie group of genus one) 360.
- Levinson, Norman (*Inverse Sturm-Liouville problem) 423; (*Second order differential equation with singular solutions) 423.
— N., B. Bogert and R. Redheffer (Separation of Laplace's equation) 223.
- Levitan, B. M. (Entwicklung nach Eigenfunktionen selbstadjungierter Differentialgleichungen) 57.
- Levy, H. and E. A. Baggott (Numerical solutions of differential equations) 444.
- Lévy, Maurice (Wave equations) 127; (Pouvoir rotatoire naturel) 590.
— Paul (Fondements du calcul des probabilités) 247; (Processus pseudo-markoviens) 252.
- Lewin, L. (Electromagnetic radiation from waveguides and horns) 559.
- Lewy, Hans (Developments at the confluence of analytic boundary conditions) 52.
- Libby, Paul A. s. R. P. Harrington 112.
- Liber, A. E. (Klassifikation des affinen Zusammenhangs) 304.
- Liebermann, Paulette (*Problèmes d'équivalence relatifs à une structure presqu' complexe sur une variété à quatre dimensions) 501.
- Lichnerowicz, André (Réductibilité des variétés kählériennes) 499.
- Lieber, Lillian R. (Relativity) 562.
— Paul and M. E. Hamilton (Aircraft structures) 116.
- Liénard, Pierre (Champ sonore produit par une source ponctuelle en mouvement) 327; (Pressions sonores reçues par un observateur en mouvement) 327.
- Lifšic, E. s. L. Landau 550, 569.
- Lighthill, M. J. (Diffraction of blast. I. II.) 543.
— — — s. S. Goldstein 111.

- Lilley, B. A. (Domain boundaries in ferromagnetics) 589.
- Lin, C. C. (Subsonic flow through circular and straight lattices) 116.
- Linés Escardó, Enrique (*Cauchy'sches Problem für eine beliebige Hyperfläche bei der Wellengleichung) 426.
- Linnik, Ju. V. (Elementarer Beweis Siegelschen Satzes) 170; (*Inhomogene Markovsche Ketten) 454.
- — — und N. A. Sapogov (*Mehrdimensionale integrale und lokale Gesetze für inhomogene Markovsche Ketten) 454.
- Linsman, M. (Machines mathématiques) 80.
- Lipmanov, E. M. (Vertauschungsbeziehungen) 128.
- Liston, R. H. A. s. L. Cave 135.
- — — s. J. Corner 135.
- Littlewood, D. E. (University algebra) 353.
- Liu, Nan-Ming (Différence moyenne) 461.
- Livšic, M. S. (Selbstadjungierte Systeme von Differentialgleichungen) 231.
- Ljapunov, A. A. und P. S. Novikov (Deskriptive Mengenlehre) 20.
- — — s. N. K. Bari 22.
- A. M. (Stabilität einer Bewegung) 322; (Ausgewählte Abhandlungen) 373.
- Ljunggren, Wilhelm (Elementary symmetric functions of the n first odd numbers) 16.
- Ljuškin, V. S. (*Einbettung einer zweidimensionalen Riemannschen Mannigfaltigkeit in den dreidimensionalen Euklidischen Raum) 489.
- Ljusternik (Lusternik), L. A. (Variationsrechnung im Großen) 429.
- — — s. M. A. Lavrent'ev 224.
- Lloyd, Stuart P. (Angular correlation) 330.
- Lobačevskij, N. I. (Gesammelte Werke, Bd. IV.) 341.
- Löbell, Frank (Landkarten nichteuklidischer Ebene) 274; (*Gauss-Bonnet'scher Satz) 487.
- Loève, Michel (Convergence presque sûre) 251; (Lois pondérées et problème limite central) 452.
- Loewner, Charles (Classes of functions defined by difference or differential inequalities) 182.
- Loja, M. V. (Zusammenhang der kombinierten Lichtstreuung mit der Photoelastizität) 137; (Zusammenhang der kombinierten Lichtstreuung mit dem Kerreffekt) 137.
- Lokki, Olli (Existenzbeweise) 40.
- Lombardo-Radice, Lucio (Ordinali trasfiniti e principio del terzo escluso) 5; (Involuzione equatoriale del reticolo distributivo libero con n generatori) 9; (Radiale del centro) 168; (Condizioni di appartenenza al radicale per gli elementi di un'algebra legata a un gruppo finito) 367.
- London, Fritz (Superfluids. Vol. I.) 585.
- — — and P. R. Zilsel (Heat transfer) 137.
- Longhi, Ambrogio (Curve razionali) 477.
- Longo, Carmelo (Costruzione di calotte regolari tridimensionali) 91.
- Longmire, Conrad s. H. A. Bethe 333.
- Longuet-Higgins, M. S. (Origin of microseisms) 140.
- Lopatinskij, Ja. B. (Verallgemeinerung der analytischen Funktion) 205.
- Lopšic, A. M. (*Numerische Methode zur Bestimmung der Eigenwerte und Eigenen eines linearen Operators) 444; (Hyperfläche im äquiatfinen Raume) 506; (Hyperfläche im äquizentroaffinen Raume) 506.
- Lorent, H. (Postulat implicite de la théorie des ensembles) 20; (Courbes construites à partir d'une conique fixe et d'un faisceau de coniques) 82; (Relations entre groupes de points d'une cubique plane de genre un) 277; (Figures inscrites à une cubique de genre un) 277; (Transformation de lignes) 476.
- Lorentz, G. G. s. K. Knopp 184.
- Lorenz, Paul (*Wahrscheinlichkeitsnetze und Wahrscheinlichkeitstafeln) 450; (*Näherungsformel von Laplace für die Binomialverteilung) 452.
- Lorenzen, Paul (Konstruktive Begründung der Mathematik) 343.
- Loria, Gino (Simone Stevin) 338.
- Loš, J. (Matrices logiques) 149; (Logische Matrizen) 351.
- Lotka, Alfred J. (Evaluation of some methods of measuring net fertility) 266.
- Low, A. R. (Normal elliptic functions) 397.
- Lozinskij, S. M. (Klasse linearer Operationen) 437.
- Lu, Hoff (Bulk viscosity) 577.
- Ludwig, Günther (Divergenzfreie Quantenelektrodynamik) 572.
- Lukomskaja, A. M. (Verzeichnis der Arbeiten Bobynins) 341.
- Lundquist, S. (Magneto-hydrostatic fields) 594.
- Lufe, A. I. (Periodische Lösung eines linearen Gleichungssystems mit konstanten Koeffizienten) 55; (Elastische Schalen) 106.
- Luttinger, J. M. s. R. Jost 330.
- Lyons, Detlof (Diffusion thermischer Neutronen) 574.
- Ma, S. T. (Relativistic formulation of the quantum theory of radiation) 330; (Vacuum polarization) 330.
- Maak, Wilhelm (*Fastperiodische invariante Vektormoduln in einem metrischen Vektorraum) 414.
- MacDonald, D. K. C. s. K. Sarginson 588.
- MacDuffee, C. C. (Orthogonal matrices in four-space) 153.
- Machovina, P. E. (Manual for slide rule) 246.
- MacKay, D. M. (Quantal aspects of scientific informations) 524.
- Macke, Wilhelm (Wechselwirkungen im Fermi-Gas) 587.
- Mackenzie, J. K. and E. H. Sondheimer (Change in the

- conductivity of metals) 588.
- Mackey, George W. (*Functions on locally compact groups) 363.
- MacLane, Gerald R. (Polynomials with zeros on Jordan curve) 199.
- Saunders (*Duality for groups) 363.
- MacNeish, H. F. (Algebraic technique of integration) 178.
- Macrae jr., Duncan s. I. A. Greenwood jr. 246.
- Magenes, Enrico (Proprietà topologiche di certi insiemmi) 521.
- Magnus, Wilhelm (Spectrum of Hilbert's matrix) 238.
- W. and F. Oberhettinger (Theory of guided waves) 559.
- Magyar, F. (Croccoscher Wirbelsatz) 542.
- Mahajani, G. S. and V. R. Thiruvengkatachar (Generalised mean value theorems) 382.
- Maharam, Dorothy (Decompositions of measure algebras) 180.
- Mahler, K. (Algebraic relations between two units of an algebraic field) 12.
- Majer, A. G. (*Zentrale Trajektorien und ein Problem von Birkhoff) 423.
- J. (Ebener elastischer Keil) 108; (Dreiaxige Spannungs-Dehnungs-Beziehungen) 325.
- Majorana, Quirino (Relatività) 563; (Composizione relativistica delle velocità) 563.
- Makar, Ragy H. (Induced infinite matrices and induced basic sets of polynomials) 29; (Induced basic sets of polynomials) 401.
- — — s. M. Mursi 399.
- Malécot, G. (Schemas probabilistes sur la variabilité des populations) 469.
- Malkin, I. G. (Ljapunovs Methoden) 527.
- J. (Stability of motion) 528.
- Malmquist, Sten (Order statistics) 467.
- Mambriani, Antonio (Approssimazione dell'integrale di Lebesgue) 379, 664.
- Manacorda, Tristano (Dinamica del punto) 526.
- Manara, Carlo Felice (Diramazione in questioni di geometria) 478; (Curve di diramazione dei piani multipli) 478; (Ipersuperficie di diramazione degli S_n tripli) 479.
- Mandžavidze, G. F. (System von singulären Integralgleichungen mit unstetigen Koeffizienten) 226; (Klasse singulärer Integralgleichungen) 431.
- Mann, H. B. (Analysis and design of experiments) 258.
- — — and D. R. Whitney (Test of whether one of two random variables is stochastically larger than the other) 261.
- Manwell, A. R. (Aerofoils of maximum thickness ratio) 540.
- March, H. W. (Sandwich columns) 534.
- Marcus, F. (Représentation plane des surfaces) 490; (Surfaces de Jonas) 491.
- P. M. s. E. Maxwell 586.
- Mardžanišvili, K. K. (Verallgemeinerung des Waring'schen Problems) 19.
- Marfull, F. Sanvisens s. Sanvisens Marfull, F. 526.
- Marguerre, K. s. H. Beer 525.
- Markov, M. (Mesoneneffekte) 331.
- Markušević, A. I. (Rand-eigenschaften analytischer Funktionen) 49, 661; (*Beitrag Ju. V. Sochockij's zur allgemeinen Theorie der analytischen Funktionen) 341; (*Analytische Funktionen) 397.
- — — s. A. F. Bermant 36.
- Maron, I. A. (Ostrogradskij als Organisator des Unterrichts) 341.
- Marschak, Jacob (Statistical inference from non-experimental observation) 269.
- Marschall, Hans (Anomale Streuung von α -Teilchen an spinlosen Kernen) 333.
- Marshall, J. F. and E. Guth (Photo-disintegration of deuterons at high energies) 333.
- Martin, B. s. D. ter Haar 589.
- Martin, R. M. (Nominalistic syntax) 147; (Virtual classes and real numbers) 147; (Nominalism and recursive functions) 352.
- William Ted s. S. Bochner 52.
- Martinelli, E. (Geometria algebrica e geometria riemanniana) 295; (Costruzione esplicita di forme differenziali con assegnati periodi) 427.
- Martini, Giulia (Trasformazioni puntuali fra due spazi) 492.
- Martino, Caio Manlio (Equazioni relative a poligoni regolari ordinari e stellati) 275.
- Martis-Biddau, Silvia (Classi di funzioni) 424.
- Marton, L. (Advances in electronics. Vol. II.) 552.
- Marussi, Antonio (Struttura locale del geoide) 139; (Sviluppi di Legendre generalizzati nello spazio) 513; (Sviluppi di Legendre generalizzati per una curva qualunque dello spazio) 513.
- Maslov, P. G. (Matrizen der potentiellen Energie mehratomiger Moleküle I. II.) 575.
- Masotti Biggiogero, Guisepina (Curva di diramazione dei piani tripli) 280; (Curva di diramazione dei piani quadrupli) 280, 479.
- Massera, J. L. (Number of subharmonic solutions of non-linear differential equations of the second order) 212.
- Massey, H. S. W. s. Tsi-Ming Hu 133.
- jr., Frank J. (Estimation of a distribution function by confidence limits) 465.
- Massignon, Daniel (Fluides quantiques) 580; (Théorie cinétique quantique) 580; (Seconde quantification en théorie cinétique quantique) 580.
- Matérn, Bertil (Independence of non-negative quadratic forms in normally correlated variables) 259.
- Mathen, K. K. and P. N. Chakravorty (Multiple cases of disease) 471, 664.

- Matsumoto, Kazuo (Structure concernant la logique moderne) 4; (Intuitionistic logic) 5.
- Matsumura, Soji (Flächen und Kurven. LXI.) 88; (Geometrie der Kreise und Kugeln. LXI.) 92; (Remark to Misra's paper) 512.
- Matsushima (Matushima), Yozô (*Decomposition of an (L) -group) 363; (*Faithful representations of Lie groups) 363.
- Matsushita, Shin-ichi (Algebra of topological operations. I.) 97; (Algèbre des opérations topologiques. II.) 97.
- Matsuyama, Noboru (Linear topological spaces and its pseudo-norms) 73; (General topological spaces) 97; (Fourier analysis. X.) 193; (X. XX, XXV. *XXXII. XXXVII.) 388, 664.
- s. Shinichi Izumi 32.
- Matthews, P. T. (Spinless mesons in electromagnetism fields) 331; (Podolsky electrodynamics) 331.
- Matushima, Yozô s. Yozô Matsushima 363.
- Matusita, Kameo (Fundamental operations of collectives) 247; (Wald's theory of statistical inference) 458; (*Independence of certain statistics) 467.
- Mautner, F. I. (Infinite-dimensional irreducible representations) 158.
- Maxwell, E., P. M. Marcus and J. C. Slater (Surface impedance of superconductors) 586.
- Mayer, O. (Congruences de droites en géométrie centroaffine) 490.
- Mazur, P. s. S. R. de Groot 584.
- McCoy, Neal H. (Rings and ideals) 364.
- McKinsey, J. C. C. (Isomorphism of games, and strategic equivalence) 256.
- McMillan, Brockway (*Spread of minima of large samples) 462.
- Meier, Kurt E. (Randwerte meromorpher Funktionen und hinreichende Bedingungen für Regularität) 52, 661.
- Mejman, N. N. s. N. G. Čebotarev 198.
- Meksyn, D. (Laminar boundary-layer. I. II.) 112, 662; (Asymptotic integrals) 419.
- Melan, E. (Wärmespannungen) 103.
- Mellink, J. H. s. C. J. Gorter 583.
- Menchoff, D. (D. E. Meňšov) (Sommes partielles des séries trigonométriques) 192.
- s. N. K. Bari 22.
- Menger, Karl (Projective space) 271.
- Ments, M. v. and J. B. Le Poole (Magnetic electron lenses) 562.
- Mergeljan, S. N. (Beste Annäherung in einem komplexen Gebiet) 385.
- Mertens, Robert (Diffraction of light) 125.
- Meščerskij, I. V. (Mechanik veränderlicher Masse) 525.
- Meyer, Lothar and William Band (Thermal conduction in helium II) 581.
- s. W. Band 581, 582.
- Meyer-König, W. (Limitierungsverfahren) 184.
- Meyerhoff, Leonhard (One-dimensional shock-wave structure) 117.
- Michalup, Erich (Inverse linear interpolation) 444.
- Micheev, V. I. (Homologieformen von Kristallen) 276.
- Michel, J. G. L. s. H. J. Allcock 245.
- Michiura, Tadashi (Boolean algebras) 364.
- s. K. Iseki 8.
- Midzuno, Hiroshi (Groups of inequalities) 258; (Survey method using two kinds of surveys) 263; (Theory of sampling) 462.
- Mihailescu, Eugen Gh. (Untersysteme im Aussagenkalkül) 4.
- Mikeladze, Š. E. (*Numerische Integration) 444.
- Miles, Edward R. C. (Supersonic aerodynamics) 542.
- John W. (Equations of longitudinal stability. I.) 117; (Harmonic and transient loading of airfoils) 117.
- Miller, A. R. (Theory of superconductors) 586.
- Harlan C. (Unicoherent continua) 517.
- Milne, E. A. (Kinematic relativity) 564.
- Milne-Thomson, L. M. (Tensorrechnung mit direkten Methoden) 93; (Jacobian elliptic function tables) 447; (Ebene Elastizität. II.) 529.
- Min, Szu-hoa s. Loo-Keng Hua 370.
- Minakshisundaram, S. (Fourier expansions. III.) 192.
- and A. Pleijel (Eigenfunctions of the Laplace-operator) 427.
- and Otto Szász (*Absolute convergence of multiple Fourier series) 386.
- Minetti, Silvio (Operazione di derivazione) 25.
- Minorsky, N. (Meccanica non-lineare) 527.
- Miranda, Carlo (Problemi di esistenza in analisi funzionale) 434.
- Mirimanov, R. G. (Problem der angewandten Elektrodynamik) 122; (Beugung einer elektromagnetischen Welle an einem Rotationsparaboloid. I. II.) 557.
- Mishra, R. S. (Union curves and hyper-asymptotic curves on the surface of reference of a rectilinear congruence) 292.
- Mitrinovich, Dragoslav S. (Équation différentielle indéterminée) 60; (Équation différentielle d'un problème de l'élasticité) 60; (Équations différentielles linéaires intégrables) 209.
- Moene, Asmunn (Atmospherical solenoids) 142.
- Moffitt, W. (Hybridization) 575; (Hybrid states) 576.
- Mogenet, Joseph (*Autolycoes de Pitane) 337.
- Moiseev, N. D. (Theorie der Stabilität) 528.
- Molière, Gert (Streuung schneller geladener Teilchen. I. II.) 576.
- Molodšij, V. N. (Lehre von den natürlichen Zahlen im 18. Jahrhundert) 340.
- Moneo, Alberto (Eine Klasse von birationalen Transformationen im Komplexen) 277.
- Montaldo, Oscar (Esistenza di infiniti autovalori per un sistema differenziale lineare omogeneo a coefficienti costanti) 211.

- Montel, Paolo (Famiglie di funzioni) 413.
- Montgomery, Deane (Simply connected homogeneous spaces) 363; (*Finite dimensional groups) 363.
- Moran, P. A. P. (Continuous stochastic phenomena) 457; (Test for the serial independence of residuals) 466.
- Morduchaj-Boltovskoj, D. D. s. Euklid 337.
- Morduchow, M. s. S. W. Yuan 116.
- Morgan, J. B. s. A. W. Sidons 374.
- Mori, Shinjiro (Teilerfremde und relativ prime Ideale) 9.
- Morinaga, Kakutarô and Takayuki Nôno (Stress-functions) 103; (*Logarithmic functions of matrices. II.) 363.
- Morita, Kiiti (Star-finite coverings and the star-finite property) 97; (Dimension of normal spaces. I. II.) 317.
- Morozov, M. I. (Annäherung von Funktionen durch Interpolationspolynome mit doppelten Interpolationsknoten) 28.
- Morse, Marston (Topological methods in theory of functions) 396; (Bilinear functionals) 429.
- and William Transue (Fréchet variation and Pringsheim convergence of double Fourier series) 34; (Norms of distribution associated with bilinear functionals) 75.
- Moseley, H. M. and Nathan Rosen (Meson as a composite particle) 331.
- Mosharrafa, A. M. (Atomic nuclei) 574.
- Mosteller, Frederick and John W. Tukey (Significance levels for a k -sample slippage test) 467.
- Motchane, Léon (Critères de conservation de classe et familles de fonctions fermées au sens de la convergence simple) 24; (Fonctions unilatérales) 127; (Notions fondamentales de la mécanique) 146.
- Mott, N. F. (Theory of liquid helium II) 583.
- Mousinho, Maria Laura (Projective lattices) 161.
- Mouzon, E. D. s. P. K. Rees 277.
- Mudrak, W. s. H. Beer 525.
- Muhly, H. T. and O. Zariski (Hilbert's characteristic function and the arithmetic genus of an algebraic variety) 84.
- Muhsam, H. V. (Attempt to classify life tables) 267.
- Müller, Cl. s. E. Peschl 414.
- Hans Robert (Infinitesimale kinematische Abbildung) 82; (Zwangsläufige Bewegungsvorgänge) 290.
- Müller-Magyari, F. (Stabilitätsgrenze eines Plattenstreifens) 104; (Zugfeldtheorie. I. II.) 531.
- — s. H. Beer 525.
- — s. L. Kirste 533.
- Münzner, Hans (*Die typischen Schlußweisen der mathematischen Statistik. I—IV.) 458.
- Mursi, M. et R. H. Makar (*Base inverse d'une base de polynomes) 399.
- Müser, Helmut (Fermi'sche Grenzenenergie bei Halbleitern) 588.
- Mushelišvili, N. I. (Singular integral equations) 226.
- Maštari, Ch. M. (Gleichgewicht einer elastischen Schale) 322, 323.
- — — und R. G. Surkin (Nichtlineare Stabilitätstheorie) 323.
- Myhill, John A. (System which can define its own truth) 150; (Natural, rational, and real numbers) 342.
- Myškis, A. D. (Differentialgleichungen mit retardiertem Argument) 56, 421; (Bibliographische Materialien) 421.
- Nabarro, F. R. N. (Force on a body moving through a gas) 546.
- Nabeya, Seiji (Exponential and Poisson's law) 248.
- Nachbin, Leopoldo (Kombination von pseudometrisierbaren und metrisierbaren Topologien) 516.
- Nadile, Antonio (Teorema di Liouville) 526; (Estensione del teorema di Liouville) 526.
- Nagaeva, V. M. (Pädagogische Ansichten Lobačevskijs) 341.
- Nagai, Yasutaka (*Boundary of Riemann surfaces. II.) 412.
- Nagata, Jun-iti (Necessary and sufficient condition of metrizable) 98; (Uniform topology) 516; (Bicompaifications) 516.
- Nagell, Trygve (Théorie arithmétique des cubiques planes du premier genre) 15.
- Nagumo, Mitio (Unabhängigkeit stetiger Funktionen) 25; (Anwendung der Variationsrechnung auf eine partielle Differentialgleichung erster Ordnung) 61; (Degree of mapping of manifolds) 521.
- Nagura, Shohei and Yusaku Komatu (Distortion theorems in the theory of schlecht functions) 43.
- Najmark (Neumark), M. A. s. I. M. Gelfand 362.
- Nakajima, Sadao, Kazuhisa Tomita and Tunemaru Usui (Theory of liquid helium II) 533.
- Nakamura, Masahiro (Notes on Banach space. X.) 74; (VIII. XII.) 236; (XI.) 436.
- Nakano, Hidegorô (Modulated semi-ordered linear spaces) 234; (Modern spectral theory) 234; (Hilbert algebras) 235.
- Nakayama, Tadasu (Finite groups with faithful irreducible and directly indecomposable modular representations) 158; (*Frobeniusean algebras. I.) 367; (Direct product decompositions of a partially ordered system) 377.
- — and Masatosi Ikeda (*Frobeniusean algebras. II.) 367.
- Nanda, D. N. (Distribution of a root of a determinantal equation) 449.
- Narain, R. D. (Completely unbiased tests of independence) 466.
- Nardini, Renato (Trave elastica con ereditarietà) 537.
- Nash, J. F. and L. S. Shapley (Three-person poker game) 256.
- W. A. (Bending of plates) 104.

- Nassif, M. (Zeros of polynomials belonging to simple sets) 400.
- Natanson, I. P. (Konstruktive Funktionentheorie) 186.
- Nazarov, A. G. (Biharmonische Gleichung) 67.
- Nehari, Zeev (Conformal mapping) 412.
- Nejsuler, L. Ja. (Tafel für Korrekturen an Richtungswinkeln) 245.
- Nelson, David (*Recursive functions and intuitionistic number theory) 352.
- Nemyckij, V. V. und V. V. Stepanov (Qualitative Theorie der Differentialgleichungen) 418.
- Neugebauer, Otto (Babylonian discovery of precession of equinoxes) 337; (Publications by Mrs. Hildegard Lewy) 337; (Astronomy of Maimonides) 338.
- — s. E. G. Turner 338.
- — s. H. G. Zeuthen 337.
- Neuman, Maurice s. R. Karplus 331.
- John von s. G. W. Brown 255.
- — s. I. E. Segal 363.
- Nevanlinna, Rolf (Leitende Gesichtspunkte in der Entwicklung der Mathematik) 3.
- Neville, E. H. (Farey series of order 1025) 16.
- Newlands, Margery (Rayleigh waves in a two-layer heterogeneous medium) 140.
- Neyman, Jerzy (Raisonnement inductif ou comportement inductif?) 258; (*Probability and statistics) 447.
- Nicolesco, Miron (Classe de fonctions non monogènes de deux variables complexes) 414.
- Nicolescu, Miron (Approximation von global stetigen Funktionen durch Pseudopolynome) 385.
- Niehrs, Heinz (Begriffsbildung physikalischer Größen) 524.
- Niessen, Karel Frederik (The earth's constants) 124; (*Cavity resonator of high quality) 557; (*Perturbed cavity resonator I — III.) 557; (Rectangular cavity resonator) 557.
- Nikodým, Otton Martin (Tri-bu spectrale d'une fonction) 179; (Transformations équimesurables) 180.
- Nikol'skij, S. M. (Approximation von Funktionen) 28.
- V. N. (Beste Annäherung und Basis in einem Fréchet'schen Raume) 385.
- Ninomiya, Nobuyuki (Equilibrium potentials) 223.
- Nishimura, Toshio (Metrisation problem) 98.
- Nobile, Vittorio (Conflitto fra copernicisti e aristotelici) 339.
- Nolfi, P. s. F. Gonseth 146.
- Nomizu, Katsumi and Morikuni Gotô (Group of automorphisms of a topological group) 159.
- Nôno, Takayuki s. K. Morinaga 103, 363.
- Norden, A. P. (Innere Geometrien der Flächen des projektiven Raumes) 292, 663; (Connexion affine sur les surfaces de l'espace projectif) 306; (Normalisierte Flächen des konformen Raumes) 307; (Der Raum einer linearen Kongruenz) 308; (Differentialgeometrie) 486; (Normalisierte Flächen des Möbiusschen Raumes) 494; (Innere Geometrie einer Punktkorrespondenz) 494; (Räume mit affinem Zusammenhang) 502; (Konjugierte Zusammenhänge) 503.
- Nordheim, L. W. s. J. A. Richards jr. 333.
- — s. J. Roberg 334.
- Nosarzewska, Maria (Pointwise approximation and uniform convergence) 30.
- Noshiro, K. (*Singularities of analytic functions) 398.
- Novikov, O. S. s. A. A. Ljapunov 20.
- Noyes, H. P. s. R. S. Christian 333.
- Öberg, Tore (Gleichung $x^n + y^n = z^n$) 174.
- Oberhettinger, F. s. W. Magnus 559.
- Obláth, Richard (Berichtigung) 17.
- Obreanu, Filip (Espaces séparés minimaux) 315; (Espaces localement absolument fermés) 316.
- Obrechhoff, N. (Solutions bornées de quelques équations intégrales singulières) 431; (Quelques équations intégrales) 431.
- Oesper, R. s. M. von Laue 1.
- Ogawa, Junjiro (*Independence of bilinear and quadratic forms of a random sample) 467.
- Oguchi, Takchiko (Statistics of the three-dimensional ferromagnet) 589.
- Okada, Y. (Application of tensor calculus to electrical engineering) 287.
- Økland, Fridthjof (Structure of nature) 146.
- Okugawa, Kôtarô (Ring with derivations) 10; (Basis theorem for d -polynomials) 11.
- Okunev, L. Ja. (Höhere Algebra) 353.
- Oldroyd, J. G. (An anisotropic elastic continuum) 529.
- Olds, C. D. (Best polynomial approximation of functions) 29.
- Olevskij, M. N. (Triorthogonale Systeme in Räumen konstanter Krümmung) 498.
- Olguin, Juan (Approximation zweiter Ordnung bei einer konformen Abbildung) 488.
- Olivelli, G. s. L. Giulotto 590.
- Onicescu, O. (L'induction de la mécanique ondulatoire de celle corpusculaire) 127.
- Oosterholt, G. A. (Surface roller) 546.
- Öpik, E. J. (Transport of heat and matter by convection in stars) 138.
- Ording, F. B. (Graphische Glättung von Nichtübereinstimmungen bei einem Polygonzug) 313.
- Ore, Oystein (Number theory and its history) 368.
- Orgeval, B. d' (Dégénérescence des surfaces algébriques en systèmes de plans) 280; (Certaines surfaces rationnelles) 480.
- Orlicz, W. (Saks spaces. I.) 436.
- Orlov, Konstantin (Orloff, C.) (Intégrale générale d'une équation différentielle aux dérivées partielles) 219.
- Orts, J. Ma. (Rekurrente Reihen) 391.
- Osborne, M. F. M. (Bose-Einstein condensation for thin

- films) 548; (Bose-Einstein condensation for charged particles) 549.
- strom, Theodore G. (*Solution of linear integral equations by means of Wiener integrals) 431.
- suki (Ôtuki), Tominosuke (Paths in metric spaces) 94; (Space with affine connection which has no closed path) 94; (Spaces with normal conformal connexions and some imbedding problem of Riemannian spaces. I.) 306; (Projectively connected spaces) 507.
- tt, H. (Reflexion von Kugeln) 556.
- ttaviani, G. (Loi uniforme des grands nombres) 452.
- age, Leigh and Norman I. Adams jr. (Principles of electricity) 550.
- alamà, Giuseppe (Posizioni iniziali relative al „Neocribrum“ di L. Poletti) 16; (Multigrade con termini uguali o primi) 17; (Multigrade normali del 9° ordine) 17.
- alm, J. H. (Necking criteria) 534.
- anferov, V. M. (Deformationen von Schalen) 110.
- annenberg, A. E. (Properties of a ground aerial) 555.
- apy, Georges (Arithmétique de l'algèbre de Grassmann) 7.
- arasjuk, O. S. s. G. N. Savin 535.
- arenago, P. P. (Aufbau der Galaxis) 592.
- arker, Richard A. (Calendars of ancient Egypt) 337.
- S. T. (*Convergence factor and regularity theorems for convergent integrals) 382.
- W. V. (Matrix equation $AX = XB$) 154.
- arkus, H. (Schalentheorie) 107.
- — s. H. Beer 525.
- arodi, Maurice (Réseau électrique) 123; (Quelques propriétés des matrices H) 153; (Famille de noyaux réciproques) 431.
- arreau, Michel (Moyennes des fonctions harmoniques) 45; (Fonctions uniformes sur les surfaces de Riemann) 45, 660.
- Pastori, Maria (Vivanti) 341; (Invarianti intrinseci di un tensore e curvatura) 497.
- Patni, G. C. and R. C. Gaur (Elementary calculus) 378.
- Patterson, H. D. (Sampling with partial replacement of units) 464.
- Louise Diehl (Hooke's gravitation theory and its influence on Newton. I.) 341.
- Pearson, E. S. s. H. O. Hartley 460.
- Peaslee, D. C. (Meson decay) 130.
- Peck, L. G. (Cube-coverings) 473.
- Pellegrino, Franco (Continuità dei funzionali analitici) 72.
- Peng, H. W. and M. Y. Tang (Binding energies) 134.
- — — s. Chi-Heng Chang 134.
- — — s. Sing-Nan King 134.
- Penzov, Ju. E. (Klassifikation der stetigen Lieschen Pseudogruppen von Transformationen im X_n nach ihren charakteristischen Objekten) 310.
- Pekeris, C. L. (Scattering of radiation) 545.
- Pellegrino, Franco (Funzionali del ciclo chiuso) 443.
- Pelletier, Jean-Louis (Âge des mathématiques) 337.
- Penfield, Robert s. P. G. Bergmann 573.
- Pentkovski, M. V. (Nomenclature) 445.
- Pérez, J. A. Sánchez s. Sánchez Pérez, J. A. 337, 338.
- Permutti, Rodolfo (Gruppi finiti in omomorfismo di struttura con un gruppo quadrimio) 359.
- Perrin, Jean (Oeuvres scientifiques) 374.
- Perron, O. (Kettenbrüche) 182.
- Perry, C. L. (Bending of thin plates) 530.
- Persico, Enrico (Quantum mechanics) 568.
- Persidskij, K. (Abzählbares System partieller Differentialgleichungen) 219; (Charakteristische Zahlen der Lösungen eines abzählbaren Systems linearer Differentialgleichungen) 421.
- Peschl, E. und Ch. Müller (*Verallgemeinerung des Schwarzschen Lemmas auf mehrere Dimensionen) 414.
- Pestalozzi, Anton (Verlauf des latenten Fehlbetrages bei offenen Versicherungskassen) 470.
- Péter, Rózsa (Begriff der rekursiven reellen Zahl) 150.
- Peters, A. S. (Water waves) 117.
- Peterson, T. S. (Calculus) 178.
- Petersson, Hans (*Weierstrasspunkte der Kongruenzgruppen) 416; (Konstruktion der Modulformen) 416.
- Petiau, Gérard (Effet Compton généralisé) 129; (L'effet Compton) 129; (Particules de spin $\hbar/2$) 131; (Approximation de l'optique géométrique dans la mécanique ondulatoire) 330; (Interactions de mésons de spin 0) 331.
- Petrovskij, I. G. (Gewöhnliche Differentialgleichungen) 417.
- Petschacher, Martha (Tabelle di funzioni ipergeometriche) 80, 661.
- Pfeiffer, John E. (Symbolic logic) 347.
- Phillips, M. (Effect of nuclear motion) 574.
- Piaget, J. s. F. Gonseth 146.
- Pickert, Günter (Übertragung der Kettensätze) 164; (Elementare Behandlung des Helmholtzschen Raumproblems) 471.
- Picone, Mauro (Derivazione parziale per serie) 189.
- — und Gaetano Fichera (Funktionalanalytische Grundlagen für Existenzprobleme und Lösungsmethoden von Systemen linearer partieller Differentialgleichungen) 67.
- Pidduck, F. B. s. D. S. Jones 124.
- Piekara, A. (Molecular orientation in polar liquids) 579.
- Pierucci, Mariano (Raggio dell'universo) 144.
- Pignedoli, Antonio (Fisica atomica) 524; (Equazione differenziale delle vibra-

- zioni di una membrana) 536; (Vibrazione di una piastra) 536.
- Pirkko, Z. (Vektoren) 87.
- Piskunov, N. S. (Charakteristikenproblem für Gleichungen vom ultrahyperbolischen Typus) 425.
- Pisot, Charles (Approximation diophantienne) 372.
- Pitt, H. R. (*Theory of statistical procedures) 458.
- Plackett, R. L. (Exact test for the equality of variances) 467; (Method of least squares) 468; (Some theorems in least squares) 468.
- Pleijel, A. s. S. Minakshisundaram 427.
- Ploeg, A. G. (Lebensversicherungsmathematik) 267.
- Plotkin, B. I. (Nichtkommutative Gruppen ohne Torsion) 156.
- Poeverlein, Hermann (Wellen in anisotropen Ausbreitungsverhältnissen) 555.
- Pogorelov, A. V. (Quasi-geodätische Linien auf einer konvexen Fläche) 89; (Eindeutigkeitssatz für unendliche konvexe Flächen) 508; (Eindeutige Bestimmtheit der konvexen Flächen) 508.
- Poincaré, Henri (Œuvres. Tome IV. V.) 374.
- Pollaczek, Félix (Polynomes biorthogonaux à coefficients réels) 35, 660; (Généralisation des polynomes de Legendre) 35; (Polynomes biorthogonaux qui généralisent les polynomes ultra-sphériques) 35.
- Pollard, Harry (Algebraic numbers) 11, 659.
- Položij, G. N. (Verallgemeinerte Ableitung) 407; (*Singuläre Punkte und Residuen p -analytischer Funktionen) 414.
- Polubarinova-Kočina, P. Ja. s. S. V. Kovalevskaja 373.
- Polya, George (Remark on Weyl's note „Inequalities between the two kinds of eigenvalues of a linear transformation“) 154.
- — s. F. Gonseth 146.
- Pomerančuk, I. und Šmuškevič (Elektromagnetische Ausstrahlung) 332; (Ausstrahlung beim Zusammenstoß schneller Neutronen mit Protonen) 333.
- Pomerančuk, I. s. A. Achiezer 573.
- Pompili, G. (Osservazioni sull'omogamia) 267; (*Medie combinatorie potenziate dei campioni) 461.
- Pontrjagin, L. S. (Zusammenhang zwischen Homologien und Homotopien) 319; (Klassifikation der Abbildungen der $(n+1)$ -dimensionalen Sphäre in ein Polyeder K_n) 519.
- Poole, J. B. Le s. Le Poole, J. B. 562.
- Popa, Ilie (Largeur et domaine vectoriel des ovals) 512.
- Popadić, Milan S. (Problem of J. Karamata) 182.
- Popov, B. S. (Condition d'intégrabilité de Karamata de l'équation de la balistique extérieure) 209.
- Popova, N. V. (Abbildungen, die durch Integrale einer Klasse von Differentialgleichungen bewirkt werden) 422.
- Popoviciu, Tiberiu (Fonctions d'une variable réelle dont l'ensemble de définition est la réunion de deux sous-ensembles de monotonie opposée) 25.
- Poritsky, H. (Stress fields of shafts) 534.
- Pöschl, Th. s. H. Beer 525.
- Post, E. -J. (Curie double strip) 589.
- Emil L. (*Rekurrent abzählbare Mengen von ganzen Zahlen und ihre Entscheidungsprobleme) 352.
- Postnikov, M. M. (Klassifikation der stetigen Abbildungen eines n -dimensionalen Polyeders in einen zusammenhängenden topologischen Raum) 519.
- Poti, S. Janardan (Power function of chi square test) 460.
- Powell, J. E. and C. P. Wells (Differential equations) 207.
- Power, G. (Energy of fluids) 543.
- Prachar, K. (Überdeckung des R_n mit Kugeln) 276.
- Prager, W. and P. S. Symonds (Elastic-plastic structures) 535.
- Prandtl, L. (Fließgesetze) 538.
- Pratelli, Aldo M. (Tensori emisimmetrici coniugati) 497; (Lavoro e flusso dei tensori emisimmetrici) 497.
- Predonzan, Arno (Involuzioni piane $I_n^{2(n-1)}$) 86.
- Prenowitz, Walter (Spherical geometries and multi-groups) 272.
- Prentki, Jaques s. M. Jean 131.
- Preston, J. H. (Non-steady flows) 326.
- Price, A. T. (Induction of electric currents) 123; (Electromagnetic induction) 552.
- Prigogine, I. s. P. Janssens 120.
- Prim, R. C. (Uniqueness of flows with given streamlines) 325.
- Primakoff, H. (Momentum distribution of decay electrons from negative mesons) 331.
- Privalov, I. I. (*Rand-eigenschaften analytischer Funktionen) 397.
- Problèmes de Philosophie des Sciences. I. IV.) 146.
- Proceedings of the Symposium on Conformal Mapping 204.
- Prodan, M. (Höhere statistische Maßzahlen der statistischen Kollektive) 461.
- Proskurin, V. F. (Bewegung des VIII. Jupitertrabanten) 591.
- Prudnikov, B. E. (P. L. Tschebyscheff als Gelehrter und Lehrer) 341.
- Pucci, Carlo (Derivazione per serie) 189.
- Pucher, A. s. H. Beer 525.
- Puyvallé, R. de Bengy s. Bengy Puyvallé, R. de 352.
- Quast, J. und Fred. Schuh (Wegprobleme) 103.
- Quenouille, Maurice H. (Trend elimination in time-series) 264; (Application of least squares) 446.
- Quine, Willard V. (Theory of deduction. I—IV.) 148; (Natural deduction) 350.
- — — s. N. Goodman 147.

- Racah, Giulio** (Shell model) 134; (Complex spectra. IV.) 575.
- Radenković, D.** (Théorie de l'élasticité) 103.
- Radhakrishna Rao, C. s. Rao, C. Radhakrishna** 467.
- Radojčić, M.** (Singularités essentielles) 415.
- Radok, J. R. M. s. N. I. Muskhelišvili** 226.
- Rafal'son, Z. Ch.** (Lösung der biharmonischen Gleichung) 426.
- Rainville, E. D.** (Differential equations) 207.
- Rajagopal, C. T.** (Limit theorems) 183; (Hindu mathematics) 338.
- Ramanathan, A.** (Minimal bicomact spaces) 515.
- **K. G.** (Product of elements in a finite abelian group) 8.
- Ramberg, E. s. A. Sommerfeld** 551.
- Ramser, Hans** (Diskriminantenhyperfläche von quadratischen Formen) 278.
- Rao, C. Radhakrishna** (Sequential tests of null hypotheses) 467.
- Rapoport, I. M.** (Variationsproblem der gewöhnlichen Differentialgleichungen mit Randbedingungen) 57; (Randwertproblem für ein System von linearen Differentialgleichungen) 213; (Problem der Potentialtheorie) 223; (Strömung um einen starren Körper) 541.
- Rasch, G.** (Wisharts' distribution) 461.
- Račevskij, P. K.** (Galoissche Theorie in Körpern geometrischer Objekte) 87; (Bose-Einstein-Statistik) 118; (Symmetrische Räume von affinem Zusammenhang I.) 503; (Ein Paar von Zusammenhängen auf n -dimensionalen Flächen) 504.
- Ratcliffe, J. A. s. H. G. Booker** 594.
- Ray, B. S.** (Differential calculus) 378.
- **M.** (Non-stationary turbulent wake) 541.
- Rayski, Jerzy** (Negative energies in generalized electrodynamics) 331; (Non-local fields) 572.
- Read jr., W. T.** (Visco-elastic materials) 538.
- Reddick, H. W.** (Differential equations) 207.
- Rédei, L.** (Faktorisierung von endlichen Abelschen Gruppen) 157.
- Redheffer, R. M. s. N. Levinson** 223.
- Rees, M. R.** (Long-period tides) 141.
- **P. K. and E. D. Mouzon** (Analytic geometry) 277.
- Regás, J. Casulleras s. Casulleras Regás, J.** 424.
- Reich, Edgar** (Classical iterative method of solving linear simultaneous equations) 242.
- Reichenbach, Hans** (Grundlagen der Quantenmechanik) 328; (Principle of anomaly in quantum mechanics) 353.
- Reiersøl, Olav** (Differential equations of sampling distributions) 461.
- Reinitzhuber, F. s. H. Beer** 525.
- Reissner, Eric** (Deformations of thin shells) 532.
- **E. s. H. Beer** 525.
- Rényi, A. s. L. Jánossy** 249.
- **Catherine** (Indépendance des domaines simples dans l'espace euclidien) 377.
- Reulos, René** (Corpuscules magnétiques) 132.
- Reuschel, A.** (Fahrzeugbewegungen in der Kolonne) 88.
- Reuter, G. E. H. and E. H. Sondheimer** (Anomalous skin effect) 587.
- Revuz, André** (Répartition des points $e^{it\theta}$) 19; (Intégrabilité d'un système différentiel) 421.
- Rey, A.** (Science technique grecque) 337.
- Ribeiro de Albuquerque, J.** (Wronskische Determinanten) 182.
- Ricabarra, R. A. s. M. Cotlar** 382, 443.
- Rice, Francis Owen and Edward Teller** (The structure of matter) 575.
- **O. K.** (Entropy of superfluid) 585.
- — — and **Olive G. Engel** (Thermodynamics of H^3 — H^4 solutions) 585.
- Rich, R. P.** (Completely simple ideals) 358.
- Richard, P.** (Nouveau mode de réassurance) 268.
- Richards jr., James A. and L. W. Nordheim** (Energy distribution in cosmic-ray showers) 333.
- Richardson, E. G.** (Dynamics of real fluids) 539.
- Richmond, Herbert W.** (Arithmetical property of quartic surfaces) 84.
- Rios, Sixto** (Analytische Fortsetzung der Dirichlet-Reihen) 201; (Umordnung von Reihen) 383.
- Risser, R.** (Tirages contagieux) 250.
- Rivier, D.** (Élimination des infinités en théorie des champs quantifiés) 331.
- Robbins, H. s. R. Courant** 374.
- Roberg, Jane and L. W. Nordheim** (Angular and lateral spread of cosmic-ray showers) 334.
- Robertson, M. S.** (Lemma of Fejér) 44.
- Robinson, Julia** (General recursive functions) 151.
- Rocard, Yves** (Équations fonctionnelles) 228.
- — **s. P. Grivet** 124.
- Röcken, B. s. H. Hermes** 473.
- Rodeja F., E. G.** (Lücken eines dichten Kerns) 517.
- Rodičev, V. s. D. Ivanenko** 332.
- Rodriguez, A. E.** (Theory of liquids. VI.) 137.
- Rogovoj, M. R.** (Projektive Differentialgeometrie der anholonomen Flächen) 491.
- Rohrberg, A.** (Logarithmischer Rechenstab) 246.
- Romanovskij, V. I.** (Diskrete Markoffsche Ketten) 453.
- Rosca, Radu M.** (Congruences doublement cycliques) 495, 664.
- Rose, Alan** (Completeness of Łukasiewicz-Tarski propositional calculi) 149; (Degree of completeness of some Łukasiewicz-Tarski propositional calculi) 149; (Post lattices) 161.
- Rosen, Edward** (Galileo's Sidereus nuncius) 338.
- **Nathan** (*Static gravitational field) 563.
- — **s. H. M. Moseley** 331.

- Rosenbaum, Ira (*Mathematical logic) 347.
- Rosenberg, R. L. (Mesons in matter) 131.
- Rosenbloom, Paul (Mathematical logic) 148.
- Rosenbluth, M. N. (High energy elastic scattering of electrons on protons) 333.
- Rosenfeld, L. s. K. J. Le Courtoth 571.
- Roth, Leonard (Arithmetical questions in the theory of the base) 85.
- L. s. J. G. Semple 279.
- Roy, Maurice (Mécanique des milieux continus et déformables. I.) 529; (II.) 546.
- René (De la théorie des choix aux budgets de familles) 269.
- Royden, H. L. (Coefficient problem for bounded schlicht functions) 408.
- Roze, N. V. s. N. E. Kočin 539.
- Rozenfel'd, B. A. (Projektive Geometrie als metrische Geometrie) 493; (*Metrische Methode in der projektiven Differentialgeometrie) 494; (Projektive Differentialgeometrie der Familien der Paare $P_m + P_{n-m-1}$ im P_n) 494; (*Konforme Differentialgeometrie der Familien C_m in C_n) 494.
- — und A. A. Abramov (Räume affinen Zusammenhangs und symmetrische Räume) 94.
- V. A. (Projektive Geometrien über den Quaternionen und Pseudoquaternionen) 272.
- Rozet, I. A. s. V. I. Blinov 121.
- O. (Formes différentielles des surfaces) 487; (Surfaces à lignes de courbure sphériques) 487; (Certaines suites de Laplace) 487; (Suites de Laplace et congruences de droites) 488.
- Rubinowicz, W. (Vektoren und Tensoren) 484.
- Ruch, H. (Gewinnbeteiligung) 267; (Verhältnis des prospektiv und retrospektiv gerechneten Deckungskapitals) 268.
- Rudin, Walter (Hurwitz series) 174.
- Runge, Iris (Carl Runge und sein wissenschaftliches Werk) 2.
- Ruse, H. S. (Parallel planes in a Riemannian V_n) 498.
- Russell, H. G. s. J. L. Walsh 41.
- Rusterholz, Alexander A. (Elektronenoptik. Band 1.) 126.
- Rutgers, J. G. (Lehrbuch der darstellenden Geometrie. I.) 312; (II.) 313; (Analytische Geometrie) 473.
- Rybin, G. F. (Weltanschauung N. I. Lobačevskijs) 341.
- Rybnikov, K. A. (Bobynin) 341.
- Rydbeck, O. E. H. (Magneton triple splitting of ionospheric waves) 144, 594.
- Ryde, Folke (Fast-monotone Kettenbrüche) 384.
- Ryll-Nardzewski, Czesław (Extension d'un théorème de Sturm aux fonctions analytiques) 199.
- Rymarenko, B. A. (Polynome, die auf der ganzen reellen Achse monoton sind) 385.
- Ryšavý, V. (Aufgaben aus der höheren Mathematik. Bd. 2.) 374.
- Ryžkov, V. V. (Einbettungssatz für Riemannsche Geometrien höherer Ordnung) 295.
- Ržechina, N. F. (Feld lokaler Kurven im \bar{X}_n) 507.
- Sá da Costa, A. M. (Zinsseszins und Arten der Kapitalisierung) 268.
- Saban, Giacomo (Curve sghembe in uno S_n) 92; (Quasi-asintotiche ad n indici) 291.
- Šabat, B. V. (Satz und Formel von Cauchy für quasikonforme Abbildungen) 204.
- Sabry, A. A. (Dipolar molecules in the solid state) 589.
- Sachs, A. J. (Seleucid period) 337.
- R. G. and L. L. Foldy (Scattering of gamma-rays) 131.
- Šafarevič, I. R. s. I. Šafarevitch 171.
- Sagastume Berra, Alberto E. (Theorie der symmetrischen Funktionen) 356.
- Šaginjan, A. L. (Beste Annäherungen in einem Nicht-Jordanschen Gebiet) 200.
- Saha, M. N. and B. N. Srivastava (Treatise on heat) 547.
- Sakai, Eiichi (Pseudo-analytic functions) 205.
- Sakamoto, Heihachi (*Criteria of independence and degrees of freedom of statistics) 467.
- Salam, Abdus (Differential identities in three-field renormalization problem) 331.
- Salechov, G. S. (Cauchy-Kowalewskisches Problem für lineare partielle Differentialgleichungen) 64.
- Salem, R. (Rectifications) 386.
- Sales, Francisco (Grundlagen der Fehlertheorie) 265.
- Sales Vallés, F. de A. s. A. Sales Vallés, F. de 452, 468.
- Salini, Ugo (Sviluppanti di una curva del piano proiettivo) 490; (Trasformazioni puntuali fra due piani) 491; (Trasformazioni puntuali fra due spazi ordinari) 492.
- Salle, J. La s. La Salle, J. 423.
- Saltikov (Saltykoff, Saltykow), N. (Theorie des letzten Multiplikators) 423; (Integration linearer partieller Differentialgleichungen) 423; (Integration von totalen Differentialgleichungen) 423; (Partielle Differentialgleichungen zweiter Ordnung) 424; (Totale Differentialgleichungen) 424; (*Équations aux différentielles totales linéaires par rapport aux variables paramétriques) 424.
- Samuel, P. (Méthodes d'algèbre abstraite en géométrie algébrique) 84.
- Sanadze, V. V. und G. S. Ždanov (Röntgenstrukturanalyse) 137.
- Sánchez Pérez, José Augusto (Arithmetik in Griechenland) 337; (Arithmetik in Rom, Indien und Arabien) 338.

- Sande, J. J. v. d. s. R. Kro-
nig 559.
- Sandelius, Martin (Non-se-
quential estimation when
the sample size is a ran-
dom variable) 264.
- Sanderson jr., Judson (Gene-
ralized potential integral)
426.
- Sandig, Hans-Ullrich (Ver-
besserung der Sternörter)
591; (Tafeln von Präzes-
sion und Nutation) 591.
- Sandomir, Marion M. s. J. A.
Greenwood 263.
- Šanin, N. A. (Produkt topo-
logischer Räume) 514.
- Sansone, Giovanni (Equazio-
ni di Liénard prive di in-
tegrali periodici) 212;
(Equazioni differenziali li-
neari) 419.
- Santaló, L. A. (Parallel hy-
persurfaces in elliptic and
hyperbolic n -dimensional
space) 293; (Integral geo-
metry) 312; (Bewegliche
konvexe Figuren) 512.
- Sanvisens Marfull, Francisco
(Unausdehnbare Fäden)
526.
- Sapogov, N. A. s. Ju. V. Lin-
nik 454.
- Sard, Arthur (*Integral re-
presentations of remain-
ders) 444.
- Sarginson, K. and D. K. C.
MacDonald (Influence of a
magnetic field) 588.
- Sario, Angela de (Curve al-
gebriche) 83.
- Sasaki, S. (Properties in the
large in the geometry of
paths) 308.
- and Kentarô Yano
(Spaces with normal pro-
jective connexions whose
groups of holonomy fix a
hyperquadric of $(n-2)$ -
dimension) 307.
- Šatalov, K. T. (Erzwungene
Schwingungen linearer ge-
koppelter Systeme) 527.
- Saunders, W. K. (Exterior
problem of the electro-
magnetic field) 550.
- Sauvenier-Goffin, E. (Stabi-
lité des naines blanches)
334; (Naines blanches) 593.
- Savin, G. N. und O. S. Pa-
rasjuk (Plastische Proble-
me mit linearer Verfesti-
gung) 535.
- Savostjanov, B. A. s. A. N.
Kolmogorov 455.
- Sawyer, W. M. s. F. T. Adler
537.
- W. (Mathematician's
delight) 374.
- Scarfiello, Roque s. A. Gon-
zález Domínguez 452.
- See, Michele (Matrici permu-
tabili e diagonalizzabili)
153; (Forme quasi-canonica e pseudo-canonica delle
matrici) 153.
- Ščerbina, A. D. (Verallge-
meinerung der Fejerschen
Summationsmethode der
Fourierschen Doppelrei-
hen) 192.
- Schaeffer, A. C. and D. C.
Spencer (Third coefficient
region for schlicht func-
tions) 43; (*Coefficient re-
gions of schlicht functions)
409.
- — M. Schiffer and
D. C. Spencer (Coefficient
regions of schlicht func-
tions) 409.
- Schatten, R. (Theory of cross-
spaces) 435.
- Scheen, W. L. (Fakultäten-
reihen) 37, 660.
- Scheffé, Henry s. E. L. Leh-
mann 463.
- Scheidegger, Adrian E. (Zu-
sammenhang zwischen
Feld- und Bewegungsglei-
chungen) 551.
- Schelling, Hermann von
(Partial sums of some hy-
pergeometric series) 250.
- Scherrer, W. (Stützfunktion
und Radius. I.) 487.
- Schetzer, J. D. s. A. M.
Kuehte 114.
- Schiff, L. I. (Deuteron pho-
toeffect at high energies)
333.
- Schiffer, M. and D. C. Spen-
cer (Coefficient problem)
409.
- — s. A. C. Schaeffer 409.
- Schiller, Ralph s. P. G.
Bergmann 573.
- Schleusner, A. s. H. Beer
525.
- Schlögl, Friedrich (Wir-
kungsquerschnitte) 134.
- Schmidt, Arnold (Mathemati-
sche Grundlagenforschung)
343; (*Basisreduktion der
Modalitäten) 353.
- Erhard (Brunn-Minkow-
skische Ungleichung und
ihr Spiegelbild. II.) 510.
- F. K. (Vektorrechnung.
Bd. 2.) 287.
- Schmidt, Hermann (*Wurzel-
approximation nach Euler
und Fixgebilde linearer
Transformationen) 423.
- Robert (Differenzenquo-
tient und Derivierte von
stetigen Funktionen) 26.
- Schönfeld, J. C. (Inertia of
the flow of liquids) 540.
- Schouten, J. A. (Regular
systems of equations and
supernumerary coordina-
tes) 215; (Geometry of
spin spaces. I. II. III. IV.)
566.
- Schrödinger, Erwin (Space-
time structure) 96; (Irre-
versibility) 118; (Affine
field laws. I. II. III.) 567.
- Schubarth, E. (Gruppenbe-
griff in der Geometrie)
471.
- Schuh, Fred. s. J. Quast 103.
- Schumacher, Karl Siegfried
(Asymptotisches Verhalten
der Wurzeln) 357.
- Schumann, Winfried Otto
(*Elektrische Wellen längs
eines dielektrischen Zy-
linders) 557; (*Langsame
elektrische Wellen) 577.
- Schützenberger, Marcel-Paul
(Extension des théorèmes
de dualité aux treillis
distributifs non complé-
mentés) 161.
- Schwarz, S. (Algebraische
Zahlen) 11.
- Scott, W. T. (Difference
equation method in cos-
mic-ray shower theory)
334.
- Seal, H. L. (Mortality data)
469.
- Sears, D. B. (*Uniqueness of
the Green's functions asso-
ciated with certain diffe-
rential equations) 423.
- Francis Weston (Electri-
city and magnetism) 121.
- Sebastião e Silva, J. (Funktio-
nalanalyse) 438; (Topo-
logie analytischer Funk-
tionenräume) 438; (*Inte-
gration and Derivation in
Banachschen Räumen) 444.
- Segal, B. I. und K. A. Se-
mendjaev (Fünfstellige
mathematische Tafeln) 447.
- I. E. (*Extension of Plan-
cherel's formula to sepa-
rable unimodular groups)
363.

- Segal, I. E. and John von Neumann (*Unitary representations of semisimple Lie groups) 363.
- Segerdahl, C.-O. (Table of the interest intensity function) 268.
- Segers, Jack G. (Équations récurro-différentielles) 239.
- Segre, Beniamino (Contatto di due varietà) 291; (Geometria dello spazio fisico) 564.
- Sekiya, Tsuyoshi (Elastic plane stress problem) 103.
- Selberg, Atle (Elementary method in the theory of primes) 19.
- Selznev, A. I. (Généralisation d'un théorème d'Hadamard sur les séries de Taylor admettant le cercle de convergence comme coupure) 199; (*Potenzreihen, die auf Strahlen überkonvergent sind) 398.
- Selmer, Ernst S. (Zirkulanten) 354.
- Semendjajev, K. A. s. I. B. Segal 447.
- Semenov, M. V. (Auswuchtung von räumlichen Mechanismen) 288.
- Semple, J. G. and L. Roth (Introduction to algebraic geometry) 279.
- Sen, Bibhutibhushan (Thermo-elastic strain) 531.
- R. N. (Parallel displacement and scalar product) 305; (Algebraic system generated by a single element and application in Riemannian geometry. I.) 305; (II.) 505.
- Sengupta, Prabodh Chandra (Ancient Indian chronology) 338.
- Serafimov, Peter R. (Beiträge zur Hyperbelschale. I. II.) 106; (Hyperbolische Schalen) 532.
- Serbănescu, Fl. (Propriétés caractéristiques des lois de capitalisation) 268.
- Serebrennikov, M. G. (Harmonische Analyse) 445.
- Sergeev, N. S. (*Transzendente Funktionen, die durch die verallgemeinerte Riemannsche Gleichung bestimmt werden) 399.
- Serpe, J. (Production de mésons) 130; (Particules de spin 1/2) 131.
- Sestakov, A. A. (Verhalten der Integralkurven eines Systems der Form $dx_i/dt = X_i(x_i)$, $dx_i/dt = \varphi_i(x_1, x_i) + X_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$ in der Umgebung eines singulären Punktes) 54.
- Seth, B. R. (Finite elastic deformation) 534.
- Sevast'janov, B. A. (Sich verzweigende unendliche Prozesse) 456.
- Severi, Francesco (Gruppo di monodromia d'uno spazio lineare multiple diramato) 284; (Proprietà aritmetiche delle superficie e la teoria della base) 284; (*Fondamenti di geometria algebrica) 476; (Memorie scelte. Vol. I.) 476; (Funzioni quasi-abeliane) 482.
- Sextl, Theodor (Streuung schneller Teilchen an Atomkernen) 333.
- Seymour, Eugen and Paul J. Smith (Solid geometry) 275.
- Shafarevitch, I. (I. R. Šafarevič) (p -extensions) 171.
- Shannon, Claude E. (Programming a computer for playing chess) 446.
- — — and Warren Weaver (Mathematical theory of communication) 258.
- Shapley, L. S. and R. N. Snow (Basic solutions of discrete games) 254.
- — — s. H. F. Bohnenblust 255, 257.
- — — s. M. Drescher 257.
- — — s. J. F. Nash 256.
- Shaw, F. S. s. G. F. Carrier 530.
- Sherman, S. s. D. Gale 254.
- Shiffman, Max (Theory of minimax) 224.
- Shimizu, Tatsujiro (Analytic operations and analytic operational equations. I.) 237; (Existence of limit cycles for some non-linear differential equations) 420.
- — — and Yōichi Katayama (Solutions of non-linear equations by punched-card methods) 77.
- Shimoda, Isae (Power series in abstract spaces) 73.
- Shinn, D. H. s. H. G. Booker 594.
- Shniad, H. (Analytic maps) 412.
- Shohat, J. A. and J. D. Tamarkin (Problem of moments) 433, 664.
- Sholander, Marlow (Conjecture of R. C. and E. F. Buck) 512.
- Sibirani, Filippo (Soluzioni polinomiali di un tipo di equazioni integrali) 430.
- Siddons, A. W., K. S. Snell and J. B. Morgan (A new calculus. Vol. I.) 374.
- Siegel s. A. Errera 19.
- Sierpiński, Wacław (Zahlentheorie) 16; (Problème de Zarankiewicz) 376; (Fonctions d'ensemble) 376; (Familles d'ensembles) 376; (Ensembles non mesurables) 377; (Bases dénombrables) 377; (Convergence absolument uniforme) 383; (Exemple de Künugi) 515.
- Signorini, Antonio (Optica geometrica) 561.
- Sikorski, Roman (Topological spaces of high power) 97; (Analogy between measures and homomorphisms) 178; (Cartesian products of boolean algebras) 178; (Separability of topological spaces) 315; (Cartesian product of metric spaces) 317.
- Šilov, G. E. (Singuläre Punkte algebraischer Kurven) 83; (*Reguläre, normierte Ringe) 444; (Ringe vom Typus C auf dem Intervall und auf dem Kreise) 444; (*Stetige Summen endlich-dimensionaler Ringe) 444.
- Silva, J. Sebastião e s. Sebastião e Silva, J. 438, 444.
- Simon, Albert (Bremsstrahlung in high energy nucleon-nucleon collisions) 333.
- Singh, R. P. (Oscillator assembly) 549.
- Singwi, K. S. s. P. L. Bhatnagar 549.
- Sinkbaek, S. A. s. A. Hald 460.
- Sips, Robert (Exposant caractéristique de l'équation de Hill) 197; (Séries représentant les fonctions de Mathieu. II. III.) 393.
- Sirochov, M. F. (Funktionen von Elementen halbgeordneter Räume) 444.

- Sirokov, A. P. (Gonometrisches System in der Finslerschen Geometrie) 501.
 — — — s. N. I. Lobačevskij 341.
 — M. Ja. (Streuung des Lichtes an Teilchen mit dem Spin 2) 332; (Teilchen mit dem Spin 2) 332.
 Sirvint, G. (*Weak compactness in Banach spaces) 444.
 Skolem, Th. (Diophantine equation $ax^2 + by^2 + cz^2 + du^2 = 0$) 17; (Algebraic independence of certain values of the exponential function) 20; (Multiplicative basis for an arbitrary algebraic field) 170.
 Skornjakov, L. A. (Alternativkörper) 365.
 Skrydlov, V. N. s. Ja. S. Dubnov 490.
 Skudrzyk, Eugen (Innere Reibung in Gasen) 578.
 Slater, J. C. s. E. Maxwell 586.
 Slepian, Joseph (Ponderomotive forces) 123.
 Slibar, A. (Mehrmassensysteme) 322.
 — — — s. H. Beer 525.
 Sliv, L. A. (Bildung monochromatischer Positronen) 574.
 Slobodskoj, L. I. s. L. V. Kirenskij 589.
 Slotnick, M. s. R. Jost 330.
 Smedt, J. de s. A. J. J. van de Velde 338.
 Smirnov, M. M. (Funktional-invariante Lösungen der Wellengleichung) 218.
 — N. V. (Grenzwertsätze) 453.
 — V. I. s. A. M. Ljapunov 373.
 Smith, Paul J. s. E. Seymour 275.
 — III, R. Tynes s. H. B. Horton 265.
 Smolickij, Ch. L. (Integralabschätzungen für die Ableitungen der Lösungen der Wellengleichung) 65; (Randwertaufgabe für die Wellengleichung) 65; (Abschätzungen für die Ableitungen von Fundamentalfunktionen) 220.
 Šmuškevič, I. s. I. Pomerančuk 332, 333.
 Snapper, E. (Completely primary rings. I.) 163; (*Periodic linear transformations of affine and projective geometries) 473.
 Snedecor, George W. (Application of the theory of experimental design in biology) 265.
 Snell, K. S. s. A. W. Siddons 374.
 Snow, George and Hartland S. Snyder (Quantum field theory) 571.
 — R. N. s. L. S. Shapley 254.
 Snyder, Hartland S. (Electromagnetic field in quantized space-time) 331.
 — — — s. G. Snow 571.
 Sobolev, S. L. (Mathematische Physik) 523.
 — V. I. (Nichtlineare Integralgleichung) 227.
 — — V. (Diffuse Reflexion und Transmission des Lichtes) 139.
 Söchting, F. s. H. Beer 525.
 Soh, Hsin P. (Advanced solution of wave equation) 124.
 Sokolnikoff, I. S. (Approximate methods in anisotropic elasticity) 529.
 Sokolov, A. s. D. Ivanenko 128, 332.
 Sokolovskij, V. V. (Plastizität) 110.
 Sommerfeld, A. (Theoretische Physik. Bd. IV.) 560.
 — — und F. Bopp (Maxwellsche Spannungen) 550.
 — — und E. Ramberg (Drehmoment eines permanenten Magneten) 551.
 Sondheimer, E. H. (Influence of a magnetic field on the conductivity of thin metallic films) 587.
 — — — s. J. K. Mackenzie 588.
 — — — s. G. E. H. Reuter 587.
 Sonntag, G. (Rollen deformierbarer Kugeln) 324.
 Sorokin, V. S. (Gleichungen der Hydrodynamik einer supraleitenden Flüssigkeit) 587.
 Soulé-Nan, Geneviève et Louis Couffignal (Racines réelles et positives d'une équation transcendante) 444.
 Souprounenko, D. (D. A. Suprunenko) (Primitive solvable groups of substitutions) 159.
 Southwell, Richard (Extension of flat plates) 104; (Elastic-plastic straining) 535.
 Soysal, Selma (Décomposition de l'unité dans l'espace de Hilbert) 437.
 Specker, Ernst (*Additive Gruppen von Folgen ganzer Zahlen) 363; (*Endenverbände von Räumen und Gruppen) 367.
 Speiser, Andreas (Superficie Riemanniane) 412.
 Spencer, D. C. (*Conformal mapping) 409.
 — — — s. A. C. Schaeffer 43, 409.
 — — — s. M. Schiffer 409.
 Spiegelberg, Dorothea s. H. Behnke 207.
 Springer, Melvin Dale (Joint sampling distribution) 462.
 Sretenskij, L. N. s. A. M. Ljapunov 373.
 Srivastava, B. N. s. M. N. Saha 547.
 Staff of Engineering Research Associates (Highspeed computing devices) 246.
 Stampacchia, Guido (Trasformazioni funzionali che presentano il fenomeno di Peano) 233; (Classe di funzioni di due variabili) 428.
 Stanley, J. P. s. H. Gellman 332.
 Steenrod, N. E. (Cohomology invariants) 518.
 Steffensen, J. F. (Interpolation) 26; (Invalidity insurance) 469; (Invalidity functions) 470.
 Stehle, P. s. H. C. Corben 321.
 Stein, Charles s. E. L. Lehmann 263.
 Steinhaus, H. (Mathematical snapshots) 275.
 Stenius, Erik (Problem der logischen Antinomien) 347.
 Stepanov, V. V. (Differentialgleichungen) 418.
 — — — s. N. I. Lobačevskij 341.
 — — — s. V. V. Nemyckij 418.
 Stephan, W. G. (Decentered optical systems) 561.
 Stettler, R. (Endliche Geometrien) 273.
 Stewart, B. M. (Least common left multiples) 152.
 Stiffler jr., W. W. s. Staff of Engineering Research Associates 246.

- Stoker, J. J. (Prestressing a plane plate) 530; (Formation of breakers) 546.
- Stoneley, Robert (Effect of low-velocity) 336.
- Storchi, Edoardo (Superficie di rotazione) 111, 661; (Oscillazioni di un liquido) 327.
- Strang, W. J. (Supersonic aerofoils) 544; (Supersonic wings) 544.
- Strodt, Walter (Linear difference equations and exponential polynomials) 206; (Nonlinear difference equations) 422.
- Struik, D. J. (Differential geometry) 486.
- Struve, Otto (Stellar evolution) 334.
- Stubban, John Olav (Transformations quasi-involutives) 82.
- Stumpff, K. (Ortsbestimmung) 513; (Anomalien der Keplerbewegung) 590; (Wendepunkte des Azimuts der Fixsterne) 591.
- Stupočenko, E. V. (Quellen in Gassystemen) 117; (Systeme mit Quellen von Teilchen) 118; (Kinetische Energie in reagierenden Gassystemen) 578.
- Su, Buchin (Affine collineations in a space of K -spreads) 308.
- Succi, Francesco (Funzionali analitici invarianti di prolungamento delle funzioni analitiche) 71.
- Sudakov, V. A. (Wellenleitereigenschaften einer Übertragungslinie) 559.
- Suguri, T. (Geometrical optics) 291.
- Sul'gin, M. F. (Reduktion auf Lagrangesche Form) 525.
- Sunouchi, Gen-ichirō (Notes on Fourier analysis. I.) 30; (XXXVI.) 196; (XI.) 390; (XVIII. XXV.) 391.
- — and Masatomo Utagawa (Generalized Perron integrals) 24.
- — and Shigeki Yano (*Fourier analysis. XXXIX.) 391.
- — s. Shin-ichi Izumi 390.
- Sunyer Balaguer, F. (*Transformationen der Summationsalgorithmen der analytischen Reihen) 398; (Ganze Funktionen, durch Lückenreihen dargestellt) 404.
- Suprunenko, D. A. s. D. Souprounenko 159.
- Surányi, János (Decision problem. II.) 351.
- — s. L. Kalmár 352.
- Surinov, Ju. A. (Theorie der Wärmestrahlung) 118.
- Surkin, R. G. s. Ch. M. Muštari 323.
- Süss, Wilhelm (Bestimmung einer Fläche durch die dritte Grundform und die Summe der Hauptkrümmungsradien) 88; (Eichflächenprinzipien in der projektiven Flächentheorie) 91.
- Suter, Ernst (Methode der Festpunkte) 313.
- Švec, M. E. (*Hydrodynamische Grenzschicht) 542; (Diffusion in einer laminaren Grenzschicht) 542.
- Sweet, P. A. (Importance of rotation in stellar evolution) 139; (Effect of turbulence on a magnetic field) 594.
- Symonds, N. (Particle equations in generalized coordinates) 321.
- P. S. s. W. Prager 535.
- S. s. H. T. Flint 574.
- Sz.-Nagy, Béla (Approximation d'une fonction par son intégrale de Poisson) 190.
- Gyula (Polynome mit lauter reellen Nullstellen) 155; (*Totalreelle rationale Funktionen) 405; (Tschirnhaussche Flächen) 476.
- Szarski, J. (Systèmes majorants d'équations différentielles ordinaires) 208; (*Systèmes d'inégalités différentielles aux dérivées partielles du premier ordre) 424.
- Szász, Otto (Summation of slowly convergent series) 184; (Summation method of O. Perron) 185.
- — s. S. Minakshisundaram 386.
- Szegő, G. (Special sets of orthogonal polynomials) 392; (Conformal mapping of the interior of an ellipse onto a circle) 413.
- Szele, Tibor (*Analogon der Körpertheorie für abelsche Gruppen) 363.
- Szmydtówna, Z. (Intégrales premières de l'équation $y' = f(x, y)$) 54; (Racines caractéristiques et directions caractéristiques de matrices) 153.
- Tachibana, Syun-ichi (Normal coordinates of a Riemann space whose holonomy group fixes a point) 294; (Finsler spaces) 501.
- Tagamickij, Ja. A. (Funktionen, deren Ableitungen gewissen Ungleichungen genügen) 385.
- Takahasi, Mutuo (Locally free groups) 8.
- Taketa, Kiyosi (Struktur der metabelschen Gruppen. II.) 158.
- Tamari, Dov (Caractérisation des semi-groupes à un paramètre) 155; (Groupes reliés et demi-groupes ordonnés) 155; (Groupes ordonnés) 155; (Ordres pondérés) 155; (*Immersion d'un semi-groupe topologique dans un groupe topologique) 363.
- Tamarkin, J. D. s. J. A. Shohat 433.
- Tang, M. Y. s. H. W. Peng 134.
- Tannaka, Tadao and Fumiyuki Terada (Generalization of the principal ideal theorem) 172; (Proof of a generalized principal ideal theorem) 172; (Remarks concerning principal ideal theorem) 173.
- Tantaoui, A. (Multiplication and inversion of basic sets) 400.
- Tanturri, G. (Proprietà proiettive di sistemi ∞^6 di curve) 91.
- Tarski, Alfred (Cardinal algebras) 345.
- — s. B. Jönsson 345.
- Tashiro, Yoshihiro (Dérivée de Lie de l'être géométrique) 309.
- Taton, René (Histoire du calcul) 337; (Réflexions sur les équations aux différences partielles par Gaspard Monge) 341.
- Taussky, Olga (*Theorem of Latimer and Macduffee) 354.

- Taylor, Angus E. (Weak convergence in the spaces H^p) 413.
- G. I. (Swirl atomizer) 326.
- J. Lockwood (Impact on beams) 537.
- Tchakaloff, L. s. L. N. Čakalov 385.
- Tecedor, S. Cámara s. Cámara Tecedor, S. 450, 664.
- Tedeschi, Bruno (Ricerca del tasso col metodo del Sonnet) 268.
- Tedone, Giuseppe (Configurazione dei fronti d'onda epicentrali) 125; (Onda epicentrale elementare in certi mezzi ottici isotropi) 555.
- Teixidor, J. (Partielle Differentialgleichungen 4. Ordnung) 425.
- Teller, E. s. F. de Hoffmann 594.
- — s. F. O. Rice 575.
- Temmer, Georges M. s. E. Persico 568.
- Temperley, H. N. V. (Statistical mechanics. I.) 547; (Liquid helium II) 584.
- Ter-Stepanjan, G. I. (Nomenclature mit parallelen Skalen für Funktionen von mehreren Veränderlichen) 79.
- Terada, Fumiyuki (Generalization of the principal ideal theorem) 172.
- — s. T. Tannaka 172.
- Terasaka, Hidetaka (Topologische Charakterisierung der kongruenten Transformationen in E^n) 273; (Topological characterization of affine transformations in E^n) 274.
- Terracini, Alejandro (*Geometrische Charakterisierung der Gleichung (G)) 423.
- Thébault, Victor (Bibliographie des triangles et des tétraèdres spéciaux) 275; (Curve associated with a tetrahedron) 275.
- Thellung, A. s. R. Kronig 580.
- Thirring, W. (Radiative corrections in non-relativistic limit) 330.
- Thiruvengkatachar, V. R. s. G. S. Mahajani 382.
- Thom, René (Classes caractéristiques et i -carrés) 99; (Variétés plongées et i -carrés) 100.
- Thomas, Ivo (Existence and coherence) 353.
- Thomson, W. T. (Laplace transformation) 433.
- Thorndike, Lynn (Tables of Barcelona) 338.
- Thorne, C. J. (Table of harmonic and biharmonic polynomials) 245.
- Thrall, R. M. (Generalizations of quasi-Frobenius algebras) 10.
- Threlfall, William (Knotengruppe) 523.
- Thwaites, B. (Circulatory flow) 325.
- Tibiletti, Cesarina (Integrazione grafica delle equazioni differenziali) 244.
- Tichonov, A. (Randbedingungen) 66; (*Systeme von Differentialgleichungen) 423.
- Tiercy, Georges (Rolin Wavre) 341.
- Tietze, Heinrich (C. Carathéodory) 3; (Würfelspiel und Integralgeometrie) 448.
- Timan, A. F. (Approximation periodischer differenzierbarer Funktionen durch Poissonsche Integrale) 190.
- Timoshenko, S. s. H. Beer 525.
- Tintner, Gerhard (Formal relations in multivariate analysis) 258.
- Tiomno, J. and John A. Wheeler (Electrons from meson decay) 571; (Charge-exchange reaction of the μ -meson) 571.
- Titchmarsh, B. C. (Mathematics for the general reader) 374.
- E. C. (Perturbation theory. II.) 221; (Discreteness of the spectrum associated with certain differential equations) 221.
- Tits, J. (Groupes triplement transitifs) 160, 662; (Groupes projectifs) 161.
- Tolstov, G. P. (Kurven- und Doppelintegral) 23; (*Zweite gemischte Ableitung) 382.
- — — s. N. K. Bari 22.
- Tomić, M. (Séries de Taylor dont les coefficients sont convexes) 200; (Théorème de Gauss relatif au centre de gravité) 473.
- Tomita, Kazuhisa s. S. Nakajima 583.
- Tomonaga, Yasuro (Betti numbers of riemannian spaces) 93.
- Tompkins, C. B. s. Staff of Engineering Research Associates) 246.
- Tonnellat, Marie-Antoinette (Théorie unitaire affine. I. II. III.) 328; (Théorie unitaire du champ physique. 3.) 568.
- Tonowoka, K. (Invariants of $\int_{(n-1)} (A_{\alpha}^{(2)\beta(3)} p_{\alpha(2)}^i p_{\beta(3)}^j \dots du^{n-1}) + B_{\beta}^{(3)} p_{\beta(3)}^j + C)^{1/p} du^1 du^1 \dots du^{n-1}$) 311.
- Töpfer, Hans (Komplexe Iterationsindizes ganzer und rationaler Funktionen) 405.
- Toqan, Qadri (Buch der Araber über Mathematik und Astronomie) 338.
- Toraldo di Francia, G. (Varietà di Fermat pseudosferica) 546.
- Tornheim, Leonhard (Double series summed geometrically) 182.
- Torquat, Albert (Opérateurs linéaires bornés) 232.
- Toscano, Letterio (Calcolo di un integrale) 380; (*Polinomi ipergeometrici) 396; (Equazione alle differenze finite) 422.
- Tosi, Armda (Nova stereometria di Keplero) 338.
- Touschek, B. F. (Lowest dipole-level) 135.
- Tovmasjan, A. K. (Mehrfache Streuung des Lichtes bei Fluoreszenz. II.) 590.
- Tōyama, Hiraku (Haar measure of some groups) 159; (Nicht-abelscher Hauptdivisorsatz) 173.
- Toyoda, T. (Relativistic nuclear force) 333.
- Transue, William s. M. Morse 34.
- Tranter, C. J. (Dual integral equations occurring in potential problems) 69.
- Traub, Ernst s. Ernst Suter 313.
- Treffitz, Eleonore (Statistik der Mischkristalle und Ferromagnetica) 589.
- Trevisan, Giorgio (Trasformazioni del cerchio) 522.

- Tricomi, Francesco G. (Analisi matematica. II.) 378; (*Zeri dei polinomi sferici ed ultrasferici) 392; (*Nullstellen der konfluenten hypergeometrischen Funktionen) 396.
- Trimmer, John Dezendorf (Response of physical systems) 524.
- Trijitzinsky, W. J. (Mixed Laplacians and potential representations) 26.
- Trost, E. (Extremalauflage) 473.
- Truesdell, C. (*Unified theory of special functions based upon the functional equation $\frac{\partial}{\partial z} F(z, \alpha) = F(z, \alpha + 1)$) 391.
- Tschech, E. s. H. Beer 525.
- Tsuchikura, Tamotsu (Propositions équivalentes à l'hypothèse du continu) 21; (Fourier analysis. III.) 31; (Divergence problems) 184; (Arithmetic means of subsequences) 186; (Fourier analysis. XXVI.) 193; (Ci (x, y) and Si (x, y)) 392.
- Tsuji, Masatsugu (Borel's directions of meromorphic functions of finite order) 202; (Positive definite sequences) 238; (Beurling's theorem on exceptional sets) 406.
- Tucker, A. W. s. D. Gale 255.
- — — s. H. W. Kuhn 253.
- Tukey, John W. (Approximate weights) 259; (Sufficiency, truncation and selection) 262.
- — — s. F. Mosteller 467.
- Tungl, E. s. H. Beer 525.
- Turán, P. (Remainder-term of the prime-number formula. II.) 371, 663; (*Mechanical quadrature) 444.
- Turing, A. M. (*Practical forms of type theory) 348.
- Turner, Eric G. and Otto Neugebauer (Gymnasium debts and new moons) 338.
- Turri, Tullio (Trasformazioni di De Jonquières) 279; (Genere delle curve gobbe di De Jonquières) 279; (Curva di punti uniti) 279; (Coppie di trasformazioni piane birazionali) 477.
- Tzu, H. Y. (Interaction between mesons) 128.
- Udeschini, Paolo (*Meccanica aleatoria) 458; (Plasticità meccanica) 539.
- Ugaheri, Tadashi (General potential and capacity) 222; (Abscissa of convergence of Laplace-Stieltjes integral) 229; (Limit distribution) 452.
- Umegaki, Hisaharu (Uniform space) 316.
- Unno, Wasaburo (Planetary nebula. I.) 136.
- Urabe, Minoru (Integrals of ordinary differential equations in the vicinity of the singularity. I.) 54; (Solutions of partial differential equations in the vicinity of the singularity. II.) 61.
- Kojūrō (Existence of periodic solutions for certain non-linear differential equations) 420.
- Urban, P. s. E. Ledinegg 123.
- Ursell, F. (Ocean swell on a rotating earth) 141.
- — and G. N. Ward (Linearized theory of compressible flow) 114.
- Urysohn (Uryson) P. S. s. P. S. Alexandroff 315.
- Usmanovs, N. (N. K. Usmanov) (Randwertprobleme von Differentialgleichungen erster Ordnung vom elliptischen Typus) 216; (Randwertprobleme von Funktionen, die einem System partieller Differentialgleichungen genügen) 217.
- Usui, Tunemaru s. S. Nakajima 583.
- Utagawa, Masatomo s. Gen-ichirō Sunouchi 24.
- Vaccaro, Giuseppe (Flessi delle ipersuperficie) 291.
- Michelangelo (Dimensione, ordine e invarianti delle traiettorie di un particolare gruppo di omografie) 81.
- Vachaspati (Scattering of mesons) 131; (β -formalism) 330.
- Vagner, V. V. (Finslersche Geometrie als Theorie eines Feldes lokaler Hyperflächen im X_n) 296; (Zusammengesetzte Mannigfaltigkeit) 298; (Feld lokaler Hyperstreifen) 300; (Klassifikation der Zusammenhänge in einer
- zusammengesetzten Mannigfaltigkeit X_{n+1} nach ihren Holonomiegruppen) 302; (Klassifikation der einfachen differentialgeometrischen Objekte) 308; (Pseudogruppen von Transformationen) 309; (Geometrie eines Raumes mit hyperrealer Metrik) 501; (Lokale Hyperstreifen im X_n und ihre Anwendungen auf die Mechanik) 507.
- Vainberg (Weinberg), M. M. (*Existenz der Eigenwerte für eine Klasse von Systemen nichtlinearer Integralgleichungen) 431; (Eigenelemente einer Klasse nichtlinearer Operatoren) 437.
- Vajzman, I. A. (Neutronen und Protonen) 574.
- Valiron, G. (Interpolation par fonctions méromorphes) 403.
- — s. H. Poincaré 374.
- Vallée Poussin, Ch. de La s. La Vallée Poussin, Ch. de 23.
- Vandrey, Fr. s. L. Prandtl 538.
- Varsano, Sami (Funzionali analitici lineari del ciclo chiuso delle funzioni di più variabili) 72.
- Varsavsky, Oscar Alberto (Ergodensatz in der Quantenmechanik) 547.
- Vasilache, Sergiu (Équation intégral-différentielle $\psi(x) = f(x) + \lambda \int_a^x K(x, s) \psi'(s) ds$) 227; (Réseaux électriques. I. II.) 553.
- Vasil'eva, A. B. (Differentiation der Lösungen von Differentialgleichungen) 420; (Differentiation der Lösungen von Systemen von Differentialgleichungen) 420.
- Vedernikov, V. I. (Konforme Abwickelbarkeit) 495.
- Vekua, I. N. (Lösung elliptischer Gleichungen) 62; (Lösungen von Differentialgleichungen vom elliptischen Typus) 63.
- N. P. (Randwertaufgabe der Funktionentheorie) 47; (Singuläre Integralgleichungen) 69; (Hilbertsche Randwertaufgabe für

- mehrere unbekannte Funktionen im Falle unzusammenhängender Bereiche) 203; (Systeme singularer Integralgleichungen) 429.
- Velde, A. J. J. van de, J. de Smedt, H. Florin and J. A. van Houtte (Simon Stevin) 338.
- Venkatraman, A. (Some interesting proofs from „Yukti-bhasha“) 338.
- Vercholomov, D. F. (Gleichungen der Form $y''' = R(y, y, x)y''^2$ mit festen kritischen Punkten) 210.
- Veselovskij, I. N. s. Euklid 337.
- Vessereau, A. (Statistique) 257.
- Viard, Jeannine (*Mécanique ondulatoire non relativiste) 570.
- Videnskij, V. S. (Ungleichungen bezüglich der Ableitungen eines Polynoms) 385; (Abschätzung der Ableitungen eines Polynoms) 385.
- Vilenkin, N. Ja. (Allgemeine topologische Gruppen) 363; (Nulldimensionale, lokal kompakte Abelsche Gruppen) 363; (Konstruktion topologischer Gruppen) 363; (Allgemeine nicht-kommutative topologische Gruppen) 363; (*Topologische Gruppen. II.) 363; (*Schwach separable Gruppen) 363; (*Gefaserte abelsche topologische Gruppen und ihre Theorie der Charaktere) 363; (*Klassifikation von separablen und koseparablen topologischen, Abelschen Gruppen) 364; (Topologische Abelsche Gruppen) 364.
- Villa, M. (Prodotto di due trasformazioni puntuali) 492.
- Vil'ner, I. A. (Nomographische Behandlung von Funktionen) 79.
- Vinogradov (Winogradoff), I. M. (Trigonometrische Summen in der Zahlentheorie) 370; (General law of the theory of primes) 371.
- Viola, Tullio (Criteri di compattezza per aggregati d'insiemi) 317.
- Virtanen, K. I. (Integraldarstellung von quadratisch integrierbaren analytischen Differentialen) 202.
- Višik, M. I. (Stark elliptische Systeme von Differentialgleichungen) 217.
- Vitovec, F. s. H. Beer 525.
- Vivanti, G. (Teorema di aritmetica) 175.
- Vleck, J. H. van (Ferromagnetic resonance absorption) 589.
- Vogel, Alfred (Bestimmung der Eigenwerte einer Matrix durch Iteration) 76.
- Vojtěch, J. (Grundlagen der Mathematik) 374.
- Volkovskij, L. I. (*Typenproblem einer einfach zusammenhängenden Riemannschen Fläche) 412; (*Einfluß der Annäherung der Verzweigungspunkte auf den Typus einer einfach zusammenhängenden Riemannschen Fläche) 412.
- Volterra, Enrico (Systems having hereditary characteristics) 110.
- Vranceanu, G. (Kontinuierliche Gruppen) 364.
- Vranić, Vladimir (Correlations in statistics) 462.
- Vrkljan, Vladimir (De Brogliesche Wellengleichungen) 571.
- V. S. (De Brogliesche Theorie) 130; (Partikeln mit dem Spin 1) 130; (Magnetisches Moment des Mesons. II.) 130.
- Vygodskij, M. Ja. (Differentialgeometrie) 289.
- Vyšin, Jan (Problème des axes) 474.
- Wahlgren, Agne (Gleichung $N = \sum x_i^2$) 175.
- Wähnl, Maria (Entstehungshypothese der Sternhaufen) 138.
- Wakelin, J. H. s. Staff of Engineering Research Associates 246.
- Wald, Abraham (Sequential analysis) 263.
- — s. A. Dvoretzky 459.
- Walker, A. M. (Sequential sampling formulae for a binomial population) 459.
- Wallace, A. D. (Group invariant continua) 517.
- Wallach, Sylvan (*Differential equation $y' = f(y)$) 423.
- Wallis, W. Allen (Lot quality measured by proportion defective) 459.
- Walsh, John E. (Large sample tests and confidence intervals) 261; (Information lost by using a t -test) 261.
- J. L. (Critical points of analytic functions) 41.
- — and H. G. Russell (Simultaneous interpolation by analytic functions) 41.
- Walske, M. C. s. H. A. Bethe 136.
- Warburton, G. B. s. R. N. Arnold 536.
- Ward, G. N. s. F. Ursell 114.
- J. C. (Identity in quantum electrodynamics) 330; (Convergent non-linear field theory) 331.
- Morgan (Arithmetical properties of polynomials associated with the lemniscate elliptic functions) 368.
- Warschawski, S. E. (Conformal mapping of nearly circular regions) 51; (Conformal mapping of variable regions) 51, 661.
- Wasastjerna, Jarl A. (Atomic arrangements) 119; (Binary solid solutions) 119.
- Watson, Kenneth M. and Edward W. Hart (Tomonaga intermediate coupling method) 130.
- Wavre, Rolin (Imagination du réel) 145.
- Ważewski, T. (Prolongement des intégrales des équations différentielles ordinaires) 54; (Domaine d'existence des fonctions implicites dans les espaces abstraits) 75; (Equations et inégalités différentielles ordinaires aux deuxièmes membres monotones) 207; (Théorèmes sur les accroissements finis au cas des espaces abstraits) 233; (Allure asymptotique) 418; (Coincidence asymptotique) 419.
- Weaver, Warren s. C. E. Shannon 258.
- Weber, Werner (Begriff des Dreiecks bei apolaren Kurven) 474.
- Ernst s. O. Heaviside 122.
- Wei, Chang (Kreisingsschale) 533.

- Weibull, Martin (Distribution of the t and z variables) 460.
- Weil, André (Variétés abéliennes) 481.
- Weinstein, Alexander (Torsional rigidity) 533.
- Weir, R. E. s. J. Corner 136.
- Weissinger, Johannes (Verschärfte Fehlerabschätzung zum Extrapolationsverfahren von Adams) 244.
- Weizsäcker, Carl Friedrich von (History of nature) 353.
- Welchman, W. Gordon (Algebraic geometry) 83.
- Wells, C. P. s. J. E. Powell 207.
- — s. F. Herzog 487.
- Welton, Theodore (Observable effects of quantum-mechanical fluctuations) 330.
- Wendel, James G. (Singular perturbations of a Van der Pol equation) 212.
- Wentzel, Gregor (μ -pair theories) 129; (Photon self-energy problem) 330.
- Werenskiöld, W. (Logarithmus und Exponentialfunktion) 381.
- Wergeland, H. s. B. Jacobs-thal 182.
- Wessel, Walter (Massenproblem) 573.
- Western, Donald W. (Inequalities for integral norms) 413.
- Westfold, K. C. (Kramer's formula) 124; (Radiation emitted by electron) 555.
- Wet, J. S. de (Quantized field theories) 132.
- Weyl, Hermann (Ramifications of the eigenvalue problem) 210; (Convex polyhedra) 254; (Minimax theorem due to von Neumann) 254; (Theory of groups and quantum mechanics) 568.
- Wheeler, John A. s. J. Tiomno 571.
- White, F. W. G. (Electromagnetic waves) 555.
- Whitehead, George W. (*Generalization of the Hopf invariant) 519.
- J. H. C. (Operators in relative homotopy groups) 101; (Homotopy type of a polyhedron) 101; (On a theorem due to Borsuk) 319; (Homotopy type of ANR's) 319.
- Whitfield, E. V. s. R. Buckley 526.
- Whitney, D. R. s. H. B. Mann 261.
- Hassler (Topologie algébrique et intégration) 521.
- Whitrow, G. J. s. H. S. M. Coxeter 472.
- Whittaker, Edmund (Mathematics) 342.
- Wightman, A. (Polarization effects in Compton scattering) 330.
- Wigner, Eugene P. (Behavior of cross sections near thresholds) 333; (Infinite de Sitter space) 568.
- Wilkes, M. V. (Use of EDSAC) 446.
- Wilkins jr., J. Ernest (*Neumann series of Bessel functions. II.) 393.
- Williams, E. P. s. G. Grimmer 114.
- Wilson, R. (Analogues for integral functions of certain theorems on power series) 201.
- William (Hundred years of physics) 523.
- Wing, G. Milton (*Mean convergence of orthogonal series) 385.
- Winkler, Wilhelm (Age distribution and its interrelation with the elements of natural increase) 265; (Expectation of life of the dead) 268; (Corrected Pareto law and its economic meaning) 269.
- Winter, H. s. H. Beer 525.
- H. J. J. and W. 'Arāfat (Ibn al-Haitham) 338.
- Wintner, Aurel (Enumerating distributions) 450; (*Celestial mechanics) 590.
- — s. Ph. Hartman 423.
- Wise, M. E. (Incomplete beta function as a contour integral) 391.
- Wittich, Hans (Algebraische Windungspunkte) 47.
- Wohlfahrt, E. P. (Bloch spin-wave) 137; (Collective electron ferromagnetism. III.) 589.
- Woinarowski, Rudolf (Déplacements rigides dans un espace euclidien) 287.
- Wold, H. (Stationary point processes and Markov chains) 251; (Least square regression with autocorrelated variables) 259; (Short cut method for distinguishing between rigid and disturbed periodicity) 264.
- Wolf, Helmut (Strenge Ausgleichung großer astronomischer geodätischer Netze) 313; (Anwendung des Ausgleichungsverfahrens von Tschebyschef) 314; (Natürlicher Maßstab von Schaubildern empirischer Funktionen) 265.
- Wolfowitz, J. s. A. Dvoletzky 459.
- Wolfson, Kenneth G. (*Spectrum of a boundary value problem with two singular endpoints) 423.
- Woodbury, Max A. (Probability distribution) 250.
- Woods, L. C. (Improvement to the accuracy of arithmetical solutions to certain two-dimensional field problems) 78.
- Woodward, P. M. and I. L. Davies (Radar information) 556.
- Woolnough, W. G. s. N. I. Mushelişvili 226.
- Woronetz, C. (Échauffement sur l'équilibre d'une masse fluide) 139.
- Wu, George (Asymptotic chord quadrics of a surface) 91.
- Wunderlich, W. (Raumkurven, die pseudogeodätische Linien zweier Kegel sind) 89; (Höhere Radlinien als Näherungskurven) 313.
- Wyk, C. B. van (Selection rules for closed loop processes) 330.
- Yamashita, Chitose (Indices of the groups of norm residues and of the group of power residues) 12.
- Yang, Chung-Tao (Finite projective geometry) 471.
- L. M. (Diffusion in gases. II.) 136; (Kinetic theory of diffusion) 577.
- Yano, Kentarô (Union curves and sub-paths) 95; (Conformal theory of curves) 499.
- — s. Sh. Sasaki 307.
- Shigeki (Notes on Fourier analysis. II.) 31; (XIX.) 33; (XV.) 193; (XVII.) 194.
- — s. Gen-ichirô Sunouchi 391.

- Yates, Frank (Influence of agricultural research statistics on the development of sampling theory) 265.
- Yennie, D. R. (Non-local field theory) 572.
- Yevick, George J. (Interaction Hamiltonian for photon, meson, and nucleon fields) 331.
- Yosida, Kôzaku (Simple Markoff process with a locally compact phase space) 251.
- Tokunosuke (Behaviour of a pseudo-regular function in a neighbourhood of a closed set of capacity zero) 205.
- Yosikawa, Teruya s. N. Fukuda 121.
- Young, G. B. W. s. G. Grimmer 114.
- Yuan, S. W. and M. Morduchow (Helicopter blades) 116.
- Yûjôbô, Zuiman (Theorem on fuchsian groups) 415.
- Yukawa, Hideki (Non-local fields, II.) 572.
- Z**adunaisky, Pedro E. (Numerische Berechnung eines elliptischen Integrals) 243, 663.
- Zagorskij, Z. (*Jordankurven, die in jedem Punkte eine Tangente besitzen) 508.
- Zagrebin, D. V. (Gravitationskräfte) 335; (Ge-
naugigkeit der Stokesschen Formel) 336.
- Zamansky, Marc (Somma-
tion des séries de Fourier dérivées) 386.
- Zanaboni, Osvaldo (Tensioni tangenziali) 534.
- Zappa, Guido (Sistemi continui di curve sopra una rigata algebrica. I.) 283; (Limite di una serie lineare) 477; (Significati topologici dei generi geometrico e aritmetico) 480.
- Zariski, O. (Fonctions holomorphes sur une variété algébrique) 481.
- — s. H. T. Muhly 85.
- Zassenhaus, H. (Theory of groups) 7.
- Zatzkis, Henry s. P. G. Bergmann 573.
- Ždanov, G. S. s. V. V. Sannadze 137.
- Zehler, V. (Statische Berechnung des Curie-Punktes ferromagnetischer Kristallgitter) 589.
- Zelinsky, Daniel (Integral sets in quaternions algebras) 168.
- Zel'manov, A. L. (Nicht-relativistische Mechanik) 321.
- Zerna, W. (Berechnung belasteter Schalen) 107.
- — s. A. E. Green 107.
- Zeuli, Tino (Continuazione analitica delle funzioni associate ai sistemi fisici lineari) 397.
- Zeuthen, H. G. (Geschichte der Mathematik. Altertum) 337.
- Ziegler, Hans (Astatistisches Pendel) 321.
- Zilsel, P. R. (Two-fluid model) 582.
- — — s. F. London 137.
- Zimmermann, F. (Elektrische Netze) 124; (Ordnungsaxiome für den euklidischen Raum) 270.
- Zinner, E. (Ptolemaeus und das Astrolab) 338.
- Zippin, Leo (*Two-ended topological groups) 364.
- Zubov, V. P. (Indivisibilen) 338.
- Zuckerman, H. S. s. Z. W. Birnbaum 261.
- Žukowskij, N. E. (Theoretische Mechanik) 524; (Gesammelte Werke. Band I, II, III, IV.) 524.
- Zverev, I. N. (Ausbreitung von Störungen) 539.
- Zweiling, Klaus (Dialektischer Materialismus und Theoretische Physik) 146.
- Zwicky, F. (Morphological method of analysis and construction) 5, 659.
- Zwikker, C. (Advanced plane geometry) 81.
- Zwinggi, E. (Dependence of the premium) 470.
- Zwirner, Giuseppe (Integrazione di un sistema di equazioni differenziali alle derivate parziali) 62.
- Zygmund, A. (Functions of several complex variables) 206.

Sachregister

● bedeutet Gesamtdarstellung oder Literaturbericht.

Abelsche Integrale s. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*; s. *Funktionenkörper*.
Absoluter Differentialkalkül s. *Differentialgeometrie, Tensorrechnung*.

Abstrakte Algebra (s. a. *Gruppentheorie*; s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*)
 N. I. Lobačevskij ●341, B. Jónsson and A. Tarski 345, L. Ja. Okunev ●353,
 P. Dubreil ●367, E. B. Dynkin 367, H. Poincaré ●374, F. Severi 476.

Algebren (s. a. *Algebraische Geometrie, Verallgemeinerungen*; s. a. *Funktionentheorie, Verallgemeinerungen*) G. Papy 7, R. M. Thrall 10, M. Gotô 10, I. N. Herstein 15,
 D. Zelinsky 168, L. Lombardo-Radice 168, A. Kurosh 168, L. A. Skornjakov 365,
 L. Lombardo-Radice 367, T. Nakayama 367, T. Nakayama and M. Ikeda 367.

Bewertungstheorie —.

Idealtheorie (s. a. *Zahlkörper, Idealtheorie*) Sh. Mori 9, G. Pickert 164, L. Fuchs 165,
 K. Asano 165, 166, 167, R. P. Rich 358, N. H. McCoy ●364, C. A. Almeida 364,
 I. S. Cohen 364.

Körper (s. a. *Funktionenkörper*; s. a. *Zahlkörper*) M. Eichler 7, P. K. Raševskij 87,
 D. Barbilian 169, T. Szele 363, L. A. Skornjakov 365, W. Krull 366, N. Bour-
 baki ●367.

Ringe M. Eichler 7, G. Papy 7, I. Ikushima 9, K. Okugawa 10, 11, B. M. Stewart 152,
 E. Snapper 163, J. Dieudonné 163, I. Ikushima 164, N. H. McCoy ●364, C. A.
 Almeida 364, I. S. Cohen 364, N. Bourbaki ●367.

Verbände (s. a. *Gruppentheorie, Verallgemeinerungen*) K. Matsumoto 4, 5, L. Lom-
 bardo-Radice 9, K. Iseki 23, M. Nakamura 74, Shin-icho Matsushita 97, M.-P.
 Schützenberger 161, M. L. Mousinho 161, A. Rose 161, V. K. Balachandran 162,
 V. S. Krishnan 162, M. Benado 162, G. Pickert 164, R. Sikorski 178, D. Maharam
 180, T. Michiura 364, E. Specker 367, M. Nakamura 436.

Abzählende Geometrie s. *Algebraische Geometrie*.

Additive Zahlentheorie s. *Zahlentheorie, additive Zahlentheorie*.

Aerodynamik s. *Hydrodynamik*.

Akustik s. *Elastizität, Plastizität, Schwingungen, Wellen*; s. *Hydrodynamik, Wellen in inkompressiblen Flüssigkeiten*; s. *Hydrodynamik, kompressible Flüssigkeiten*.

Algebra s. *Abstrakte Algebra*; s. *Elementare Algebra*; s. *Funktionenkörper*; s. *Gruppen-
 theorie*; s. *Invariantentheorie*; s. *Kettenbrüche*; s. *Lineare Algebra, Matrizen und
 Determinanten*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen*; s. *Topologische Algebra*;
 s. *Zahlentheorie*; s. *Zahlkörper*.

Algebra der Logik s. *Logik*; s. *Abstrakte Algebra, Verbände*.

Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale (s. a. *Algebraische Geometrie*; s. a. *Funk-
 tionenkörper*) M. Benedicty 284, K. Kodaira 295, F. Conforto 367, 368, V. A.
 Kurbatov 368, J.-i. Igusa 397, A. Weil 481, F. Severi ●482, F. Conforto 483,
 W.-L. Chow 483.

Elliptische Funktionen H. Hasse 13, E. Graeser ●197, P. E. Zadunaisky 243, M.
 Ward 368, N. I. Achiezer ●397, A. R. Low ●397, L. M. Milne-Thomson ●447.

Theta-Funktionen S. Bochner 417.

Algebraische Geometrie (s. a. *Analytische Geometrie*; s. a. *Funktionenkörper*; s. a. *Pro-
 jektive Geometrie*) W. G. Welchman ●83, B. Eckmann 215, J. G. Semple and
 L. Roth ●279, F. Conforto 368, J.-i. Igusa 397, W. Burau 474, H. Lorent 476,
 F. Severi ●476, 476, O. Zariski 481, F. Severi ●482.

Cremonatransformationen J. O. Stubban 82, L. Roth 85, A. Andreotti 85, T. Turri
 279, M. Dedò 280, O. Chisini 280, M. Benedicty 284, L. Derwidué 286, T. Turri
 477, F. Conforto 483.

Flächen und mehrdimensionale Mannigfaltigkeiten V. E. Galafassi 83, H. W. Richmond
 84, P. Samuel 84, H. T. Muhly and O. Zariski 84, L. Roth 85, A. Andreotti 85,
 L. Godeaux 85, 86, A. Andreotti 86, B. d'Orgeval 280, F. Jongmans 281, W. R.

Hutcherson 281, L. Godeaux 281, 282, G. Zappa 283, F. Gherardelli 283, A. Franchetta 283, F. Severi 284, J. F. Biarge 285, I. Barsotti 285, P. Defrise 286, L. Derwidué 286, G. Vaccaro 291, E. Martinelli 295, F. Conforto 367, L. Godeaux 477, C. F. Manara 478, 479, M. Baldassarri 479, O. Chisini 479, G. Masotti Biggiogero 479, B. d'Orgeval 480, L. Godeaux 480, G. Zappa 480, F. Jongmans 481, A. Weil 481, W.-L. Chow 483.

Hyperalgebraische Mannigfaltigkeiten —

Korrespondenzen (s. a. *Funktionenkörper, Korrespondenzen*) A. Predonzan 86, J. F. Biarge 86, C. F. Manara 478.

Kurven T. Nagell 15, C. Zwikker 81, G. E. Šilov 83, A. de Sario 83, F. Châtelet 173, T. Turri 279, M. Dedò 280, G. Masotti Biggiogero 280, B. d'Orgeval 280, F. Jongmans 281, W. R. Hutcherson 281, L. Godeaux 281, P. Defrise 286, P. Abellanas 287, A. Longhi 477, L. Godeaux 477, G. Zappa 477, M. Baldassarri 478, C. F. Manara 478, O. Chisini 479, G. Masotti Biggiogero 479, C. F. Manara 479.

Reelle algebraische Gebilde (s. a. *Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen*) —.

Verallgemeinerungen (s. a. *Abstrakte Algebra*) —.

Algebraische Gleichungen s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.

Algebraische Zahlen s. *Zahlkörper*.

Algebren s. *Abstrakte Algebra, Algebren*.

Allgemeine metrische Geometrie s. *Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie*.

Analysis, Grundlagen der, s. Grundlagen der Analysis.

Analytische Geometrie (s. a. *Algebraische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. a. Nichteuclidische Geometrie; s. a. Projektive Geometrie; s. a. Trigonometrie*) C. Zwikker 81, F. Klein 81, J. O. Stubbán 82, O. Emersleben 83, L. M. Kells 178, P. K. Rees and E. D. Mouzon 277, A. Moneo 277, H. J. Gay 378, J. G. Rutgers 473, H. Hermes 473, E. Snapper 473, H. Lorent 476.

Flächen höherer Ordnung M. Vaccaro 81, H. W. Richmond 84, F. Backes 89, J. Lense 279, L. Godeaux 282, Gy. Sz.-Nagy 476.

Kurven höherer Ordnung M. Vaccaro 81, H. Lorent 277, M. Benedicty 278, L. Godeaux 281, S. Bishara and A. Y. Amin 474.

Lineare und quadratische Gebilde (s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*) H. Haruki 82, H. Lorent 82, K. Borsuk 276, O. P. Arvesen 277, F. Hohenberg 278, M. Benedicty 278, L. Berzolari 279, M. Tomić 473, J. Vyšin 474, W. Weber 474.

Analytische Mechanik s. *Mechanik*.

Analytische Zahlentheorie s. *Zahlentheorie*.

Anholonome Mannigfaltigkeiten s. *Differentialgeometrie, anholonome Mannigfaltigkeiten*.

Annäherung reeller Funktionen (s. a. *Asymptotische Entwicklungen*) N. K. Bari, A. A. Ljapunov, D. E. Meišov and G. P. Tolstov 22, S. M. Nikol'skij 28, R. H. Makar 29, A. F. Leont'ev 29, M. E. Gagua 29, M. Nosarzewska 30, M. M. Džrbašjan 36, 37, V. G. Avakumović 183, I. P. Natanson 186, C. Pucci 189, M. Picone 189, B. Sz.-Nagy 190, H. Kober 190, Shin-ichi Izumi 194, S. Bochner and K. Chandrasekharan 385, N. S. Landkof 385, M. Nicolescu 385, B. A. Rymarenko 385, V. S. Videnskij 385, Ja. L. Geronimus 385, T. Kawata 385, L. Dahlgren 450.

Annäherung im Mittel (s. a. *Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) T. Tsuchikura 193, S. Yano 194, G. M. Wing 385.

Beste Annäherung C. D. Olds 29, A. F. Timan 190, Ja. L. Geronimus 385, F. Leja 385, S. N. Mergeljan 385, V. N. Nikol'skij 385.

Interpolation J. F. Steffensen 26, G. Klein 26, M. I. Morozov 28, D. L. Berman 28, W. M. Kincaid 243, T. N. E. Greville 244, Ja. A. Tagamlickij 385, E. Kivikoski 444.

Orthogonalsysteme und -entwicklungen (s. a. *Fourierreihen; s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen; s. a. Spezielle Funktionen*) N. J. Fine 30, I. S. Gál 30, D. Jackson 190, H. Weyl 210, V. Ja. Kozlov 385, G. M. Wing 385, G.-i. Sunouchi and S. Yano 391, J. A. Shohat and J. D. Tamarkin 433, M. G. Serebrennikov 445.

Quadraturformeln (s. a. *Numerische und graphische Methoden, Differentiation und Integration*) V. I. Krylov 79, L. N. Čakalov 385, Ja. L. Geronimus 385.

Apparate s. *Numerische und graphische Methoden, Instrumente*.

Approximation von Funktionen s. *Annäherung reeller Funktionen*.

Approximation von Zahlen s. *Diophantische Approximationen; s. a. Transzendenzprobleme*.

Astronomie, Astrophysik, Geophysik (*s. a. Geschichte der Astronomie, s. a. Mechanik, Mehrkörperproblem; s. a. Trigonometrie, sphärische Trigonometrie*) —.

Astronomie S.-S. Huang 138, M. Wäbnl 138, G. L. Carrm 138, M. Dirikis 138, W. Fricke 334, P. ten Bruggencate 334, J. H. Kiewit de Jonge 334, A. Wintner 590, G. A. Čebotarev 590, A. D. Dubjago 590, K. Stumpf 590, 591, V. F. Proskurin 591, H.-U. Sandig 591, P. P. Parenago 592, P. Kustaanheimo 592, R. Kurth 592.

Geophysik E. J. Öpik 138, W. Unno 138, L. M. Biherman 139, V. V. Sobolev 139, V. Krat 139, P. A. Sweet 139, E. Sauvenier-Goffin 334, 593, P. Ledoux 593, V. Kourganoff 593, V. A. Bailey 594, P. A. Sweet 594.

Geophysik A. Huber 139, A. Marussi 139, H. Jeffreys 140, M. S. Longuet-Higgins 140, M. Newlands 140, M. R. Rees 141, F. Ursell 141, C. Woronetz 141, A. Moene 142, D. R. Davies 142, L. N. Gutman 143, O. E. H. Rydbeck 144, M. Pierucci 144, D. V. Zagrebin 335, V. V. Ekimov 335, D. N. Chramov 336, D. V. Zagrebin 336, R. Stoneley 336, K. Bibl 336, T. Kahan et G. Eckart 336, N. E. Kočín, I. A. Kibel' und N. V. Roze 539, S. Lundquist 594, F. de Hoffmann and E. Teller 594, H. Bondi and T. Gold 594, A. N. Krylov 594, H. G. Booker, J. A. Ratcliffe and D. H. Shinn 594, O. E. H. Rydbeck 594, H. Köhler 595.

Kosmologie und Kosmogonie O. Struve 334, H. S. M. Coxeter and G. J. Whitrow 472, G. Lemaître 563, R. Kurth 592, P. Drumaux 594.

Asymptotische Entwicklungen (*s. a. Annäherung reeller Funktionen; s. a. Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*) R. E. Langer 59, 60, M. Abramowitz 61, F. I. Frankl 396, D. Meksyn 419, T. M. Cherry 422, H. Schmidt 423.

Ausgleichsrechnung *s. Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung.*

Automorphe und Modulfunktionen (*s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Funktionentheorie, Riemannsche Flächen; s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen*) H. Hasse 13, G. af Hällström 42, M. Radojčić 415, Z. Yüjóbó 415, R. Bellman 415, H. Petersson 416, H. Braun 416.

Automorphe und Modulformen H. Petersson 416.

Axiomatik *s. Grundlagen der Analysis; s. Grundlagen der Geometrie; s. Logik; s. Mengenlehre, Grundlagen.*

Bahnbestimmung *s. Astronomie, Astrophysik, Geophysik; Astronomie.*

Bau der Materie F. O. Rice and E. Teller 575.

Atom, Molekül (Spektren, Quantenchemie) P. Gomb's 127, H. A. Bethe, L. M. Brown and M. C. Walske 136, P. Caldirola 575, G. Breit and G. E. Brown 575, E. Hylleraas 575, G. Racah 575, F. Coester 575, P. G. Maslov 575, W. Moffitt 575, 576, S.-S. Huang 576, G. Molière 576.

Fester Körper: elektrische, magnetische, optische Eigenschaften B. Chalmers 137, E. P. Wohlfahrt 137, M. V. Loja 137, F. London 585, K. M. Koch 586, A. R. Miller 586, E. Maxwell, P. M. Marcus and J. C. Slater 586, W. Macke 587, G. E. H. Reuter and E. H. Sondheimer 587, E. H. Sondheimer 587, R. B. Dingle 588, K. Sarginson and D. K. C. MacDonald 588, J. K. Mackenzie and E. H. Sondheimer 588, P. T. Landsberg 588, H. Müser 588, H. Fröhlich and J. O. Dwyer 588, N. N. Bogoljubov 588, D. ter Haar and B. Martin 589, E. Treffitz 589, T. Oguchi 589, V. Zehler 589, E. P. Wohlfahrt 589, W. Döring 589, L. V. Kirenskij und L. I. Slobodskoj 589, B. A. Lillev 589, O. S. Galkina und V. I. Ivanovskij 589, A. Colombani 589, J. H. van Vleck 589, E. J. Post 589, A. A. Sabry 589, L. Dobrescu-Purice 590, A. K. Tovmasjan 590, J. Humblet 590, L. Giulotto e G. Olivelli 590, M. Lévy 590.

Fester Körper; Struktur, mechanische Eigenschaften, Thermodynamik (auch Streuung von Wellen oder Teilchen an Kristallen) V. V. Sanadze and G. S. Ždanov 137, F. R. N. Nabarro 546, C. Domb 585, O. Emersleben 585, O. Halpern 585.

Flüssigkeiten, Elektrolyte L. M. Yang 136, H. S. Green 136, A. E. Rodriguez 137, F. London and P. R. Zilsel 137, N. N. V. Temperley 547, G. Leibfried 548, R. Becker 548, L. M. Yang 577, E. Skudrzyk 578, T. Erben 578, M. Joly 579, A. Piekara 579, J. de Boer 579, G. Jaffé 580, D. Massignon 580, R. Kronig and A. Thellung 580, R. B. Dingle 581, W. Band and L. Meyer 581, 582, W. Band 581, 582, P. R. Zilsel 582, C. J. Gorter, P. W. Kasteleijn and J. H. Mellink 583, N. F. Mott 583, S. Nakajima, K. Tomita and T. Usui 583, S. R. de Groot, L. Jansen and P. Mazur 584, H. N. V. Temperley 584, J. de Boer and C. J. Gorter 584, O. K. Rice and O. G. Engel 585, O. K. Rice 585, L. D. Landau 585, F. London 585, V. S. Sorokin 587.

Gase (kinetische Theorie, Gasentladungen) E. V. Stupočenko 117, 118, W. O. Schumann 577, D. Bohm and E. P. Gross 577, H. Lu 577, Ch. F. Curtiss and J. O.

Hirschfelder 577, L. M. Yang 577, H. A. Kramers 577, M. Kohler 578, E. Skudrzyk 578, M. Dutta 578, E. V. Stupočenko 578, J. de Boer 579, F. de Hoffmann and E. Teller 594.

Bernoullische Polynome s. Differenzenrechnung; s. Spezielle Funktionen, weitere spezielle Polynome.

Berührungstransformationen s. Transformationsgruppen, Berührungstransformationen.

Besselsche und Zylinderfunktionen s. Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen.

Bevölkerungstheorie s. Biomathematik, Bevölkerungstheorie.

Bewertungstheorie s. Abstrakte Algebra, Bewertungstheorie.

Biographisches s. Geschichte der Mathematik, Biographisches.

Biomathematik (s. a. Statistik, Biostatistik; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, spezielle Probleme) P. V. K. Iyer 250, W. G. Cochran 265, F. Yates 265, G. W. Snedecor 265, G. Pompij 267, M. Fréchet 267, A. Haimovici 432, Th. De Donder 468.

Bevölkerungstheorie (s. a. Versicherungsmathematik) M. H. Hansen 265, W. Winkler 265, D. G. Kendall 266, A. J. Lotka 266, L. Galvani 267, J. L. Doob 454, N. Arley 468, G. Malécot 469, H. L. Seal 469.

Vererbung E. Borel ●247.

Boolesche Algebren s. Abstrakte Algebra, Verbände; s. Logik.

Cartansche Räume s. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume.

Chronologie R. A. Parker ●337.

Darstellende Geometrie (s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. a. Kinematik; s. a. Projektive Geometrie) J. G. Rutgers ●312, ●313, F. Kadeřávek ●313, L. Campedelli ●512.

Graphische Statik E. Suter ●313, L. Kirste 512.

Photogrammetrie (s. a. Geodäsie, Navigation, Ortung) —.

Determinanten s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Determinanten.

Differentialgeometrie (s. a. Gewebegeometrie; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Kinematik; s. a. Konvexe Gebilde; s. a. Mengentheoretische Geometrie) W. Blaschke ●88, E. Schrödinger ●96, W. Blaschke ●288, H. Behnke ●289, M. Ja. Vygodskij ●289, A. N. Krylov ●373, A. P. Norden ●486, D. J. Struik ●486, J. Olguín 488, M. N. Oleviskij 498, A. P. Norden ●502, M. Haimovici 508.

Affine Differentialgeometrie Ja. S. Dubnov 489, Ja. S. Dubnov und V. N. Skrydlov 490, O. Mayer 490, A. M. Lopšic 506.

Anholomone Mannigfaltigkeiten M. R. Rogovoj 491.

Differentialgeometrie im Großen (s. a. Topologie, Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen) O. Baier 89, N. H. Kuiper 93, L. A. Santaló 293, Y. Katsurada 295, K. Kodaira 295, E. Martinelli 295, 427, F. Löbell 487, Z. Zagorskij 508, A. V. Pogorelov 508.

Differentialgeometrie in allgemeinen Räumen (s. a. Funktionalanalysis) H. Iwamoto 303.

Elliptische Geometrie L. A. Santaló 293, R. Garnier 293, R. M. Roşa 495.

Flächentheorie (s. a. Geodäsie, Kartographie) S. Matsumura 88, F. Bertolini 88, W. Süss 88, F. Backes 89, O. Baier 89, G. Bol 90, W. Süss 91, F. Alardin 290, A. Delgleize 290, B. Segre 291, N. I. Kovancov 291, L. A. Santaló 293, R. Cantoni 486, W. Scherrer 487, V. F. Kagan ●487, G. Goldoni 487, O. Rozet 487, 488, V. S. Ljuškin 489, Ja. S. Dubnov und V. N. Skrydlov 490, F. Marcus 490, 491, Gh. Th. Gheorghiu 491.

Geodätische Linien (s. a. Ergodenprobleme; s. a. Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen) A. V. Pogorelov 89.

Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume —.

Isotrope Gebilde —.

Konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie F. Backes 92, S. Matsumura 92, N. H. Kuiper 93, A. Delgleize 290, R. M. Gejdel'man 294, A. Norden 306, 307, B. A. Rozenfel'd 494, A. Norden 494, V. I. Vedernikov 495, R. M. Gejdel'man 495.

Kurven S. Matsumura 88, F. Backes 89, W. Wunderlich 89, G. Saban 92, R. Garnier 293, V. E. Galafassi 294, Ja. S. Dubnov 489, U. Salini 490.

- Kurvennetze in der Ebene und auf Flächen F. Herzog and C. P. Wells 487, Gh. Gheorgiev 487, A. I. Čachtauri 491.
- Liniengeometrie** (*s. a. Projektive Geometrie, Liniengeometrie*) H. R. Müller 82, 290, T. Suguri 291, R. S. Mishra 292, M. A. Aklivis 292, R. Garnier 293, A. P. Norden 308, R. Cantoni 486, O. Rozet 487, 488, O. Mayer 490, F. Marcus 490, R. M. Roșca 495.
- Minimalflächen** (*s. a. Variationsrechnung, Plateausches Problem*) —.
- Projektive Differentialgeometrie** G. F. Laptev 89, G. Bol 90, E. Čech 90, C. Longo 91, G. Wu 91, W. Süß 91, G. Tanturri 91, G. Saban 92, B. Segre 291, G. Vaccaro 291, N. I. Kovancov 291, G. Saban 291, P. A. Norden 292, R. S. Mishra 292, M. A. Aklivis 292, V. E. Galafassi 294, A. Norden 306, V. E. Galafassi 490, U. Salini 490, F. Marcus 490, 491, Gh. Th. Gheorghiu 491, M. R. Rogovoj 491, A. I. Čachtauri 491, U. Salini 491, 492, M. Villa 492, G. Martin 492, B. A. Rozenfel'd 493, 494, J. A. Schouten 566, E. P. Wigner 568.
- Relative Differentialgeometrie** (*a. s. Konvexe Gebilde*) W. Süß 91.
- Riemannsche Geometrie** (*s. a. Relativitätstheorie*) Y. Tomonaga 93, N. H. Kuiper 93, K. Yano 95, K. Aoki 275, L. P. Eisenhart 294, S.-i. Tachibana 294, V. V. Ryžkov 295, Y. Katsurada 295, K. Kodaira 295, E. Martinelli 295, L. Castoldi 296, E. Martinelli 427, V. S. Ljuskina 489, B. A. Rozenfel'd 493, W. Blaschke 496, H. Iwamoto 496, H. S. Ruse 498, M. N. Olevskij 498, N. H. Kuiper 498, K. Yano 499, A. Lichnerowicz 499, R. N. Sen 505, G. Toraldi di Francia 546.
- Tensorrechnung** (*s. a. Invariantentheorie; s. a. Relativitätstheorie; s. a. Vektorrechnung*) P. K. Raševskij 87, L. M. Milne-Thomson 93, Y. Tomonaga 93, A. Duschek und A. Hochrainer 287, Y. Okada 287, V. V. Vagner 298, 300, 302, 308, 309, Y. Tashiro 309, Ju. E. Penzov 310, S. Golab 311, O. E. Gheorghiu 311, K. Tonowoka 311, A. Duschek und A. Hochrainer 484, M. Pastori 497, A. M. Pratelli 497, M. C. Chaki 505.
- Übertragungen, allgemeine** (*s. a. Relativitätstheorie*) T. Ōtuki 94, B. A. Rozenfel'd und A. A. Abramov 94, K. Yano 95, R. Debever 96, V. V. Vagner 298, 300, 302, A. Kawaguchi 303, H. Iwamoto 303, A. E. Liber 304, A. Cossu 304, 305, R. N. Sen 305, A. Norden 306, J. Kanitani 306, T. Ōtsuki 306, S. Sasaki and K. Yano 307, A. P. Norden 307, 308, S. Sasaki 308, B. Su 308, V. V. Vagner 308, S. Golab 311, O. E. Gheorghiu 311, A. Norden 494, H. S. Ruse 498, N. H. Kuiper 498, V. V. Vagner 501, A. P. Norden 502, 503, P. K. Raševskij 503, 504, M. Džavadov 505, A. Cossu 506, A. M. Lopsie 506, I. P. Egorov 506, T. Ōtsuki 507, N. F. Rzechina 507, V. V. Vagner 507.
- Unitäre Differentialgeometrie** A. Lichnerowicz 499, B. Eckmann et H. Guggenheimer 500, 501, P. Libermann 501.
- Verbiegbarkeitsfragen** I. M. Jaglom 93, S. Ide 296, V. V. Vagner 296, 300, H. Iwamoto 303, A. Kawaguchi 303, H. Iwamoto 303, E. T. Davies 303, N. V. Efimov 488, A. I. Čachtauri 491, V. I. Vedernikov 495, A. P. Širokov 501, S.-i. Tachibana 501, A. Kawaguchi 501, V. V. Vagner 501, 507, N. F. Rzechina 507, A. V. Pogorelov 508.
- Differentialgleichungen** (*s. a. Differenzenrechnung, Differenzengleichungen; s. a. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten; s. a. Heavisidekalkül; s. a. Potentialtheorie; s. a. Spezielle Funktionen*) J. E. Powell and C. P. Wells 207, H. W. Reddick 207, E. D. Rainville 207, V. V. Stepanov 418, A. N. Tichonov 423, C. Miranda 434.
- Differentialgleichungen, gewöhnliche** (*s. a. Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen*) R. P. Boas jr. 39, E. Kamke 54, T. Ważewski 54, M. Urabe 54, D. S. Mitrinovitč 60, G. Tanturri 91, H. Behne 207, B. S. Popov 209, D. S. Mitrinovitč 209, A. Chiellini 209, D. F. Vercholomov 210, J. G. Segers 239, R. H. J. Germay 239, G. W. Brown and J. von Neumann 255, L. É. Él'sgol'c 417, I. G. Petrovskij 417, A. B. Vasil'eva 420, E. Beck 421, G. Karapandjitch 421, S. Cinquini 421, A. D. Myškis 421, N. V. Adamov 422, G. Colombo 423, N. Dantine 423, A. F. Leont'ev 423, A. Terracini 423, S. Wallach 423.
- Algebraische Differentialgleichungen, formale Theorie** —.
- Differentialgleichungen im Komplexen** N. V. Popova 422.
- Existenz- und Eindeutigkeitsfragen** Z. Szmydtówna 54, A. A. Šestakov 54, T. Ważewski 207, J. Szarski 208, G. Calamai 208, M. Hukuhara 209, J. La Salle 423.
- Lineare Differentialgleichungen** A. I. Lufe 55, L. A. Gusarov 55, A. Myškis 56, M. G. Krejn 56, B. M. Levitan 57, M. I. El'sin 57, I. S. Gradštejn 58, B. F. Bylov 58, R. E. Langer 59, 60, Z. Agranovič 70, M. K. Gavurin 77, L. V. Kantorovič 77, euschel 88, R. Sips 197, A. Bielecki 210, H. Weyl 210, K. O. Friedrichs 210,

O. Montaldo 211, B. F. Bylov 213, I. M. Rapoport 213, K. R. Kovalenko und M. G. Krejn 214, R. H. Germay 216, L. Bruwier 393, 394, G. Sansone 419, A. Revuz 421, K. Persidskij 421, M. Ja. Leonov 421, G. Cimmino 421, G. J. Halntiner 423.

Randwertaufgaben (*s. a. Eigenwerte und Eigenfunktionen*) A. I. Luže 55, B. M. Levitan 57, I. M. Rapoport 57, Z. Agranović 70, R. Sips 197, H. Weyl 210, K. O. Friedrichs 210, O. Montaldo 211, I. M. Rapoport 213, K. R. Kovalenko und M. G. Krejn 214, K. Urabe 420, G. Cimmino 421, M. J. Gottlieb 423, Ph. Hartman and A. Wintner 423, K. Kodaira 423, N. Levinson 423, D. B. Sears 423, K. G. Wolfson 423, V. D. Kupradze 430.

Stabilität, Verlauf der Lösungen (*s. a. Ergodenprobleme*) L. A. Gusarov 55, A. Myškis 56, M. G. Krejn 56, M. I. El'sin 57, R. E. Langer 59, 60, M. Abramowitz 61, T. Ważewski 207, J. Szarski 208, A. Bielecki 210, Z. Butlewski 211, M. Biernacki 211, G. Sansone 212, J. G. Wendel 212, Y. L. Massera 212, K. R. Kovalenko und M. G. Krejn 214, V. A. Jakubovič 214, L. É. Éls'gol'e 225, V. V. Nemyckij und V. V. Stepanov 418, M. I. El'sin 418, L. A. Gusarov 418, T. Ważewski 418, 419, D. Meksyn 419, G. Sansone 419, F. Bertolini 420, V. A. Jakubovič 420, T. Shimizu 420, K. Urabe 420, A. D. Myškis 421, T. M. Cherry 422, N. P. Erugin 423, A. G. Majer 423.

Differentialgleichungen, partielle (*s. a. Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen*) Th. H. Lepage 7, 61, M. Urabe 61, G. S. Salechov 64, D. G. Bourgin 66, G. Fichera 67, M. Picone und G. Fichera 67, S. N. Karp 70, Ja. B. Lopatinskij 205, H. Weyl 210, K. Orlov 219, V. N. Kuznecov 219, K. P. Persidskij 219, Ch. L. Smolickij 220, R. H. Germay 239, 240, N. Saltikov 423, 424, D. L. Bernstein 424, J. Szarski 424, S. Martis-Biddau 424, J. Casulleras Regás 424, J. Teixidor 425, V. I. Kovalenko 426, V. D. Kupradze 430, L. Fantappiè 443.

Differentialformen, Pfaffsches Problem (*s. a. Invariantentheorie, Differential- und Integralvarianten; s. a. Transformationsgruppen*) Th. H. Lepage 61, J. A. Schouten 215, B. Eckmann 215, R. H. Germay 216, N. Saltikov 423, 424, M. N. Saltykow 424.

Elliptische Differentialgleichungen (*s. a. Potentialtheorie*) M. E. Gagua 29, F. John 62, I. N. Vekua 62, 63, N. Usmanovs 216, 217, M. I. Višik 217, A. V. Biczadze 217, E. C. Titchmarsh 221, N. Levinson, B. Bogert and R. M. Redheffer 223, G. Cimmino 224.

Hyperbolische Differentialgleichungen Th. de Donder 62, G. Zwirner 62, Ch. L. Smolickij 65, A. V. Biczadze 217, M. M. Smirnov 218, O. Ladyženskaja 218, H. Beckert 425, N. S. Piskunov 425, D. Castelluccio 426, E. Linés Escardó 426.

Parabolische Differentialgleichungen (*s. a. Wärmelehre, Wärmeleitung*) R. Conti 64, A. Tichonov 66, N. P. Erugin 219, G. I. Barenblatt 220, 221, S. Z. Bruk 426.

Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung (*s. a. Transformationsgruppen*) Z. Szymdytówna 54, M. Nagumo 61, W. Haack und G. Hellwig 216, N. Usmanovs 216, 217, N. Saltikov 423.

Differentialinvarianten *s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.*

Differential- und Integralrechnung (*s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Numerische und graphische Methoden; s. a. Reelle Funktionen*) T. S. Peterson 178, L. M. Kells 178, H. F. MacNeish 178, J. Ribeiro de Albuquerque 182, Al. C. Climescu 182, R. L. Goodstein 347, A. W. Siddons, K. S. Snell and J. B. Morgan 374, J. Vojtěch 374, B. C. Titchmarsh 374, V. Ryšavý 374, R. Courant e H. Robbins 374, A. Duschek 375, Bononcini-Clò 378, H. J. Gay 378, G. C. Patni and R. C. Gaur 378, F. Tricomi 378, B. S. Ray 378, G. M. Fichtengol'z 378, L. Toscano 380, J. Kvamsdal 381, W. Werskiöld 381, V. G. Avakumović et S. Aljančić 381, G. S. Mahajani und R. V. Thiruvengkatachar 382, S. Martis-Biddau 424.

Bestimmte Integrale D. Borwein 24, E. Jacobsthal und H. Wergeland 182, S. Fempl 381.

Differentiation und Integration gebrochener Ordnung (*s. a. Integraltransformationen*) M. Biernacki 38.

Differenzenrechnung (*s. a. Annäherung reeller Funktionen, Interpolation; s. a. Numerische und graphische Methoden, Interpolation*) C. Jordan 54, A. D. Myškis 421.

Differenzgleichungen (*s. a. Differentialgleichungen*) W. Strod 206, L. Toscano 422, W. Strod 422, N. Dantine 423, A. F. Leont'ev 423, H. Schmidt 423.

Diffusion *s. Wärmelehre, Diffusion und Wärmeleitung.*

Diophantische Approximationen (*s. a. Kettenbrüche; s. a. Transzendenzprobleme; s. a. Zahlentheorie*) A. Revuz 19, A. O. Gel'fond 177, N. M. Korobov 177, A. K. Charadze 356, Ch. Pisot 372.

Diophantische Gleichungen s. Zahlentheorie, diophantische Gleichungen.

Direkte Infinitesimaltheorie s. Mengentheoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie.

Dirichletsche Reihen (s. a. Automorphe und Modulfunktionen; s. a. Fastperiodische Funktionen) S. Rios ●201, A. de Castro Brzezicki 398, L. Ilieff 399, N. G. Čudakov ●399, G. Belardinelli 401.

ζ-Funktion (s. a. Funktionenkörper, ζ-Funktionen und L-Reihen; s. a. Zahlkörper, analytische Hilfsmittel) —.

Divergente Reihen s. Reihen und Folgen, Summierungsverfahren.

Dreiecksgeometrie s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Dreieck.

Dreikörperproblem, s. Mechanik, Mehrkörperproblem.

Eigenwerte und Eigenfunktionen (s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Randwertaufgaben; s. a. Integralgleichungen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen, genäherte Berechnung von Eigenwerten) K. Fan 6, A. I. Lur'e 55, B. M. Levitan 57, I. M. Rapoport 57, Ch. L. Smolickij 65, D. F. Charazov 69, Z. Agranovič 70, M. A. Krasnosel'skij 71, A. Vogel 76, Z. Szmydtówna 153, M. Parodi 153, W. V. Parker 154, G. Pólya 154, R. Sips 197, H. Weyl 210, K. O. Friedrichs 210, O. Montaldo 211, K. R. Kovalenko und M. G. Krejn 214, Ch. L. Smolickij 220, E. C. Titchmarsh 221, V. A. Il'in 222, V. I. Sobolev 227, G. Colombo 228, W. Magnus 238, R. Courant e H. Robbins ●374, R. Sips 393, G. Sansone 419, Ph. Hartman und A. Wintner 423, K. Kodaira 423, N. Levinson 423, D. B. Sears 423, K. G. Wolfson 423, S. Minakshisundaram und A. Pleijel 427, V. D. Kupradze ●430, M. M. Vajnsberg 431, 437, S. Fomin 440, A. M. Lopšic 444.

Elastizität, Plastizität H. Beer, W. Flügge, K. Karas, K. Marguerre, Th. Pöschl, E. Reissner, A. Schleusner, S. Timoschenko, E. Chwalla, O. Dedić, E. Friedrich, O. K. Fröhlich, P. Funk und E. Berger, G. Heinrich, K. Kriso, A. Leon und F. Vitovec, W. Mudrak, F. Müller-Magyari, H. Parkus, A. Pucher, F. Reinitzhuber, A. Slibar und F. Vitovec, F. Söchting, E. Tschegg, E. Tungl und H. Winter ●525, M. Roy ●529.

Elastisches Gleichgewicht (auch endliche Verzerrungen, Festigkeit) D. S. Mitrinovič 60, Z. Bažant ●103, K. Morinaga und T. Nono 103, T. Sekiya 103, D. Radenković 103, E. Melan 103, R. V. Southwell 104, W. A. Nash 104, F. Müller-Magyari 104, F. G. Čchadaja 104, V. Bogunović 105, K. Federhofer 105, G. Ju. Džanelidze 105, A. Ja. Gorgidze 106, M. D. Dol'berg 106, P. R. Serafimow 106, A. I. Lur'e 106, N. A. Alumjaë 106, 107, A. E. Green und W. Zerna 107, W. Zerna 107, H. Parkus 107, J. Majer 108, Ch. M. Muštari 322, 323, Ch. M. Muštari und R. G. Surkin 323, A. L. Gol'denveizer 323, G. Sonntag 324, R. Gran Olsson 324, J. Majer 325, K. Girkmann 325, I. S. Sokolnikoff 529, L. M. Milne-Thomson 529, G. Fichera 529, J. G. Oldroyd 529, K. O. Friedrichs 529, C. J. Bernhardt 529, D. L. Holl 530, G. F. Carrier und F. S. Shaw 530, J. J. Stoker 530, C. L. Perry 530, B. Sen 531, F. Müller-Magyari 531, M. Duric 531, R. A. Clark 531, E. Reissner 532, F. B. Hildebrand 532, P. Serafimov 532, S. A. Ambarcumjan 532, Ch. Wei 533, A. Weinstein 533, L. Kirste und F. Müller-Magyari 533, O. Zanaboni 534, C. B. Biezeno und J. J. Koch 534, J. H. Palm 534, G. E. Hay 534, H. Poritsky 534, H. W. March 534, J. A. Haringx 534, B. R. Seth 534.

Plastizität R. Hill ●108, V. V. Sokolovskij ●110, V. M. Panferov 110, W. Prager und P. S. Symonds 535, G. N. Savin und O. S. Parasjuk 535, R. Southwell 535, N. Coburn 535, E. H. Lee 536.

Rheologie F. T. Adler, W. M. Sawyer und J. D. Ferry 537, R. Nardini 537, L. Castoldi 538, D. ter Haar 538, W. T. Read jr. 538, L. Prandtl 538, P. Udeschini 539, I. N. Zverev 539, E. Skudrzyk 578.

Schwingungen, Wellen, Stoß G. Ju. Džanelidze 105, K. Klotter 110, E. Volterra 110, W. L. Esmeijer 536, E. Candi 536, A. Pignedoli 536, R. N. Arnold und G. B. Warburton 536, J. L. Taylor 537, M. M. Fridman 537, F. T. Adler, W. M. Sawyer und J. D. Ferry 537.

Elektrodynamik und Optik F. W. Sears ●121, O. Heaviside ●122, L. Page und N. I. Adams jr. ●550, G. A. Grinberg ●550, L. Landau und E. Lifšic 550.

Elektrodynamik (ohne Wellen), klassische Elektronentheorie L. Kneissler ●122, R. G. Mirimanov 122, A. Colombani 123, A. T. Price 123, J. Slepian 123, E. Ledinegg und P. Urban 123, W. K. Saunders 550, V. Bjerkness 550, D. Graffi 550, K. A. Breus 550, J. W. Dungey 550, A. Sommerfeld und F. Bopp 550, A. Sommerfeld und E. Ramberg 551, J. Fischer 551, A. E. Scheidegger 551, L. Flamm 551, L. Caprioli 551, A. T. Price 552, K. Bechert 572, W. O. Schumann 577.

Elektromagnetische Wellen (Antennen, Wellenleiter, Wellenoptik) H. P. Soh 124, K. F. Niessen 124, K. C. Westfold 124, D. S. Jones and F. B. Pidduck 124, D. S. Jones 125, R. Mertens 125, O. E. H. Rydbeck 144, T. Kahan et G. Eckart 336, L. Caprioli 551, A. T. Price 552, F. W. G. White ●555, E. C. Jordan ●555, H. P. Soh 555, K. G. Westfold 555, G. Goldoni 555, A. E. Pammenborg 555, H. Poeverlein 555, G. Tedone 555, P. M. Woodward and I. L. Davies 556, C. L. Kober 556, H. Ott 556, P. C. Clemmow 557, R. G. Mirimanov 557, W. O. Schumann 557, K. F. Niessen 557, G. Goldoni 558, S. Ch. Kogan 558, B. L. Coleman 558, L. Lewin 559, W. Magnus and F. Oberhettinger 559, V. A. Sudakov 559, R. Kronig, B. S. Blaisse and J. J. v. d. Sande 559.

Elektronenoptik A. A. Rusterholz ●126, W. Glaser 126, F. Berz 126, W. Glaser 561, L. de Broglie ●562, M. v. Ments and J. B. Le Poole 562.

Netzwerke, Technisches M. Parodi 123, P. Grivet et Y. Rocard 124, F. Zimmermann 124, N. M. Blachman 124, J. K. Knipp 124, M. Cotte 124, G. Colombo 550, L. Marton ●552, D. Gabor 552, M. A. Gavrilov ●553, S. Vasilache 553, P. Le Corbeiller ●553, G. V. Dobrovolskij 553, 554, S. I. Borovickij 554.

Optik (ohne Wellenoptik) G. Tedone 125, R. Kronig, B. S. Blaisse and J. J. v. d. Sande 559, A. Sommerfeld ●560, A. Signorini 561, W. G. Stephan 561.

Elektronenoptik s. Elektrodynamik und Optik, Elektronenoptik.

Elektrostatik s. Elektrodynamik; s. Potentialtheorie, spezielle Potentiale.

Elementare Algebra (s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen*) A. Henderson ●152.

Kombinatorik —.

Elementargeometrie und Konstruktionen (s. a. *Analytische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Geodäsie; s. a. Grundlagen der Geometrie; s. a. Projektive Geometrie; s. a. Trigonometrie*) H. Steinhaus ●275, E. Seymour and P. J. Smith ●275, K. Prachar 276, R. Courant e H. Robbins ●374, S. A. Bogomolov ●471, H. Hadwiger 472, E. Trost 473, J. H. J. Almering ●473.

Dreieck G. Danielsson 275, V. Thébault 275, M. V. G. Cavallaro 472, R. Guillotin 472.

Konstruierbarkeitsfragen —.

Näherungskonstruktionen —.

Polygone und Polyeder C. M. Martino 275, H. Hadwiger 380, A. D. Aleksandrov ●509.

Reguläre Raumeinteilung (s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Bau der Materie*) M. A. Bravais ●276, V. I. Mischev 276, L. G. Peck 473.

Tetraeder V. Thébault 275, St. Bilinski 472.

Elementarkurven s. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen.

Elementarteilchen s. Quantentheorie, Elementarteilchen.

Elementarteiler s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Matrizen.

Eliminationstheorie s. Polynome und algebraische Gleichungen, Eliminationstheorie.

Elliptische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen.

Elliptische Funktionen s. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale, elliptische Funktionen.

Ergodenprobleme (s. a. *Differentialgeometrie, geodätische Linien; s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Stabilität, Verlauf der Lösungen; s. a. Funktionalanalysis, Operatoren*) M. Kondô 238, V. V. Nemyckij und V. V. Stepanov ●418, M. Kondô 441.

Fakultätenreihen (s. a. *Differenzenrechnung*) W. L. Scheen 37, G. Belardinelli 402.

Farbenprobleme s. Topologie, Graphen, Farbenprobleme.

Fastperiodische Funktionen (s. a. *Dirichletsche Reihen; s. a. Verteilungsfunktionen*) N. K. Bari, A. A. Ljapunov, D. E. Meňšov und G. P. Tolstov 22, W. Maak 414, Y. Kawada 414, M. Kondô 441.

Fehlerrechnung s. Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung.

Fermatsche Vermutung s. Zahlentheorie, Fermatsche Vermutung.

Finanzmathematik (s. a. *Versicherungsmathematik; s. a. Wirtschaftsmathematik*) J. Aczél 71, Fl. Serbănescu 268, A. M. Sà da Costa 268, B. Tedeschi 268.

Finslersche Räume s. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume.

Formen s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Formen und Invarianten; s. Zahlentheorie, arithmetische Theorie der Formen; s. Zahlkörper, Formen.

Fourierintegrale, s. Integraltransformationen, Fourierintegrale.

- Fourierreihen** (s. a. *Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen; s. a. Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse*) N. K. Bari, A. A. Ljapunov, D. E. Meňšov und G. P. Tolstov 22, Gen-ichirô Sunouchi 30, T. Tsuchikura 31, Sh. Yano 31, 33, A. G. Džvarševili 33, A. V. Bicadze 33, M. Morse und W. Transue 34, I. P. Natanson 186, C. Pucci 189, U. T. Bôdewadt 191, D. Menchoff 192, T. Tsuchikura 193, S. Yano 193, 194, Shin-ichi Izumi 194, Gen-ichirô Sunouchi 196, Ph. Franklin 386, R. Salem 386, S. Bochner und K. Chandrasekharan 386, K. Chandrasekharan 386, S. Minakshisundaram und O. Szász 386, A. Denjoy 386, R. Henstock 387, M.-T. Cheng 387, N. Matsuyama 388, S.-i. Izumi 398, G.-i. Sunouchi und S. Yano 391, M. G. Serebrennikov 445.
- Summabilitätstheorie** Shin-ichi Izumi und N. Matsuyama 32, A. D. Ščerbina 192, S. Minakshisundaram 192, N. Matsuyama 193, Shin-ichi Izumi 194, H. Weyl 210, S. Bochner und K. Chandrasekharan 372, L. S. Bosanquet 386, K. Chandrasekharan 386, M. Zamansky 386, M.-T. Cheng 387, N. Matsuyama 388, S.-i. Izumi 389, 390, G.-i. Sunouchi 390, 391.
- Trigonometrische Polynome** G. Klein 26, C. Hyltén-Cavallius 386.
- Funktionalanalysis** (s. a. *Ergodentheorie; s. a. Heavisidekalkül; s. a. Integralgleichungen; s. a. Integraltransformationen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Markoffsche Ketten*) M. Fukamiya 238, M. Tsuji 238, R. H. Gernay 239, J. G. Segers 239, R. H. J. Gernay 239, 240, C. Miranda 434, G. E. Šilov 444.
- Funktionale** M. Inoue 64, F. Succi 71, S. Varsano 72, F. Pellegrino 72, M. Carafa 73, I. Shimoda 73, M. Morse und W. Transue 75, J. Casulleras Regás 424, J. Teixidor 425, R. C. James 437, A. Ghika 437, F. Pellegrino 443, M. Carafa 443, L. Fantappiè 443, J. Aczél 443.
- Funktionalgleichungen** N. M. Gersevanov 70, M. A. Krasnosel'skij 71, V. Alaci 71, J. Aczél 71, Y. Rocard 228, T. Shimizu 237, L. Bruwier 393, E. S. Citlanadze 441, M. Carafa 442.
- Lineare und Funktionenräume** T. Ważewski 54, M. Carafa 73, N. Matsuyama 73, Y. Kawada 73, M. Nakamura 74, M. Morse und W. Transue 75, S. Hanai 185, H. Charles 229, D. B. Goodner 232, T. Ważewski 233, G. Stampacchia 233, V. L. Klee jr. 233, H. Nakano 234, 235, M. Nakamura 236, J. Cronin 237, M. Hukuhara 238, M. Kondô 238, S. Karlin 256, H. F. Bohnenblust und S. Karlin 257, M. Dresher, S. Karlin und L. S. Shapley 257, H. F. Bohnenblust, S. Karlin und L. S. Shapley 257, L. van Hove 329, V. N. Nikol'skij 385, R. P. Boas 413, A. E. Taylor 413, W. Maak 414, Y. Kawada 414, N. Aronszajn 435, R. Schatten 435, M. Nakamura 436, W. Orlicz 436, R. C. James 437, S. Soysal 437, R. C. Buck 437, G. Ascoli 438, J. Sebastião e Silva 438, Ja. L. Geronimus 438, M. G. Krejn 349, S. Fomin 440, A. Alexiewicz 443, J. Dixmier 444, A. Sard 444, G. E. Šilov 444, M. F. Sirochov 444, G. Sirvint 444, J. Sebastião e Silva 444.
- Operatoren** N. I. Achieser und I. M. Glazman 229, I. M. Glazman 231, M. S. Livšic 231, P. R. Halmos 232, A. Tortrat 232, D. B. Goodner 232, H. Nakano 234, T. Shimizu 237, W. Magnus 238, R. Schatten 435, W. Orlicz 436, A. Ghika 437, G. Julia 437, S. M. Lozinskij 437, M. M. Vajnberg 437, S. Soysal 437, G. Ascoli 438, M. A. Krasnosel'skij 438, G. Birkhoff 443, M. Cotlar und R. A. Ricabarra 443, J. Dixmier 443, 444, M. K. Fage 444, A. Sard 444, G. Julia 444, A. M. Lopšic 444.
- Unendliche lineare Gleichungssysteme** (s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Infinitesimalkalkül der Matrizen*) G. Colombo 228, W. Magnus 238, V. Checcucci 443.
- Funktionalgleichungen** s. **Funktionalanalysis, Funktionalgleichungen.**
- Funktionen, spezielle** s. **Spezielle Funktionen.**
- Funktionenkörper** (s. a. *Abstrakte Algebra, Körper; s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*) I. N. Herstein 15, T. Nagell 15, P. Samuel 84, H. Tôyama 173, F. Châtelet 173, O. Zariski 481.
- Abelsche Funktionen** F. Conforto 367, 368, F. Severi 482.
- ζ-Funktionen und L-Reihen** (s. a. *Dirichletsche Reihen, ζ-Funktionen*) —.
- Korrespondenzen** (s. a. *Algebraische Geometrie, Korrespondenzen*) I. Barsotti 285.
- Funktionenräume, s. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume.**
- Funktionentheorie** (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen; s. a. Integraltransformationen; s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Potentialtheorie; s. a. Spezielle Funktionen*) Bibliographie (Theorie der Mengen- und Funktionen) 22, É. Borel 36, A. F. Bermant und A. I. Markuševič 36, R. P. Boas jr. 39, O. Lokki 40, I. N. Karcivadze und B. V. Chvedelidze 48, S. Bochner und W. T. Martin 52,

I. A. Vil'ner 79, H. Kober 190, A. L. Šaginjan 200, H. Poincaré ●374, S. N. Mergeljan 385, M. Morse ●396, A. I. Markušević ●397, I. I. Privalov ●397, N. A. Davydov 397, N. S. Sergeev ●399, Gy. Sz.-Nagy 405, R. P. Boas 413, A. E. Taylor 413, D. W. Western 413, Z. Yûjôbô 415, W.-L. Chow 483.

Algebroiden—.

Analytische Fortsetzung, Singularitäten, Überkonvergenz G. A. Fridman 42, I. Kaufmann 201, S. Rios ●201, L. Fourès 201, T. Zeuli 397, F. Sunyer Balaguer 398, K. Noshiro 398, A. I. Seleznev 398, A. de Castro Brzezicki 398, O. Lehto 411.

Analytische Funktionen mehrerer Veränderlichen S. Bochner and W. T. Martin ●52, A. Andreotti 86, A. Zygmund 206, S. Hitotumatu 206, E. Peschl und Cl. Müller 414, S. N. Bernštejn 414, L.-K. Hua 414, M. Nicolesco 414.

Beschränkte und beschränkbare Funktionen, Funktionen mit positivem Realteil A. Bermant 43, A. I. Markušević 49, Ju. E. Alenicyan 50, L. Ahlfors and A. Beurling 203, H. Weyl 210, Ja. L. Geronimus 407, G. M. Goluzin 408, H. L. Royden 408.

Ganze Funktionen G. A. Fridman 42, M. Inoue 42, 63, N. G. Čebotarev und N. N. Mejman 198, I. Íbraghimoff et M. Keldych 200, R. Wilson 201, B. Ja. Levin 404, L. Ilieff 404, S. N. Bernštejn 404, 414.

Interpolation im Komplexen J. L. Walsh and H. G. Russell 41, I. Íbraghimoff et M. Keldych 200, Ja. L. Geronimus 385, F. Leja 385, Ja. A. Tagamlickij 385, M. Mursi et R. H. Makar 399, M. T. Eweida 399, 400, A. Tantaoui 400, M. Nassif 400, R. H. Makar 401, G. Belardinelli 401, G. Valiron 403, A. F. Leont'ev 404.

Konforme Abbildung G. Julia ●50, Y. Komatu 50, H. R. Haegi 51, S. E. Warschawski 51, H. Lewy 52, Proceedings of the Symposium on Conformal Mapping ●204, J. Heinhold 204, P. R. Garabedian 204, Y. Komatu 204, M. Tsuji 406, D. C. Spencer 409, A. C. Schaeffer, M. Schiffer and D. C. Spencer 409, M. Schiffer and D. C. Spencer 409, O. Lehto 411, L. L. Ahlfors 411, Z. Nehari 412, H. Shniad 412, G. Golusin (Goluzin) 665.

Konforme Abbildung, Spezielles R. Bereis 80, G. Szegő 413.

Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie (s. a. *Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) J. L. Walsh ●41, M. Parreau 45, K. I. Virtanen 202, P. P. Korovkin 203, Ju. E. Alenicyan 410.

Meromorphe Funktionen K. E. Meier 52, M. Tsuji 202, 406.

Normalscharen, Iterationen, p -wertige Funktionen Ju. E. Alenicyan 49, L. Ahlfors and A. Beurling 203, H. Töpfer 405, P. Montel 413.

Nullstellen analytischer Funktionen (s. a. *Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen*) J. L. Walsh ●41, N. G. Čebotarev und N. N. Mejman 198, C. Ryll-Nardzewski 199, L. Ilieff 404, L. Dehousse 404.

Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen (s. a. *Dirichletsche Reihen; s. a. Fakultätenreihen; s. a. Reihen und Folgen*) R. H. Makar 29, A. F. Leont'ev 29, M. M. Džrbašjan 36, 37, M. Biernacki 38, R. P. Boas jr. 39, G. R. MacLane 199, A. I. Seleznev 199, E. Jacobsthal 199, M. Tomić 200, F. Sunyer Balaguer 398, A. I. Seleznev 398, L. Karadžić 399, M. Mursi et R. H. Makar 399, M. T. Eweida 399, 400, A. Tantaoui 400, M. Nassif 400, R. H. Makar 401, G. Belardinelli 401, 402, L. Dehousse 404.

Quasi-, pseudokonforme Abbildung B. V. Šabat 204, T. Yosida 205, E. Sakai 205.

Ränderzuordnung —.

Randwertaufgaben N. P. Vekua 47, F. D. Gachov 47, 48, I. N. Karcivadze und B. V. Chvedelidze 48, A. I. Markušević 49, H. Lewy 52, M. Inoue 64, N. P. Vekua 203, N. I. Mushelišvili ●226, N. V. Lambin 413.

Riemannsche Flächen (s. a. *Topologie, Überlagerungsflächen*) G. af Hällström 42, M. Parreau 45, Th. Le-Van 45, H. Wittich 47, L. Fourès 201, K. I. Virtanen 202, L. L. Ahlfors 411, Z. Nehari 412, A. Speiser 412, L. I. Volkovyskij 412, Y. Nagai 412.

Schlichte Funktionen Sh. Nagura and Y. Komatu 43, A. C. Schaeffer and D. C. Spencer 43, A. Bermant 43, M. S. Robertson 44, G. M. Goluzin 44, L. Ahlfors and A. Beurling 203, H. L. Royden 408, A. C. Schaeffer and D. C. Spencer ●409, A. C. Schaeffer, M. Schiffer and D. C. Spencer 409, M. Schiffer and D. C. Spencer 409, M. Z. Krzywoblocki 410, A. Grad 410, Ju. E. Alenicyan 410.

Verallgemeinerungen (s. a. *Abstrakte Algebra, Algebren*) M. E. Gagua 52, H. Haruki 52, K. E. Meier 52, T. Yosida 205, E. Sakai 205, Ja. B. Lopatinskij 205, M. A. Lavrent'ev 406, G. N. Polozij 407, W. B. Evans ●414, G. N. Polozij 414, J. Sanderson jr. ●426.

Wertverteilung M. Inoue 42, G. af Hällström 42, Th. Le-Van 45, H. Wittich 47, M. Inoue 63, R. Wilson 201, D. Dugué 202, M. Tsuji 202, J. Lelong-Ferrand 223, F. Sunyer Balaguer 404, S. N. Bernštejn 404, Gy. Sz.-Nagy 405, E. F. Collingwood 405, S. N. Bernštejn 414.

Galoisfelder s. *Abstrakte Algebra, Körper.*

Galoissche Theorie s. *Funktionenkörper; s. Polynome und algebraische Gleichungen, klassische Galoissche Theorie; s. Zahlkörper, Klassenkörper.*

Gammafunktion s. *Spezielle Funktionen, Gammafunktion.*

Ganze Funktionen s. *Funktionentheorie, ganze Funktionen.*

Gasentladungen s. *Bau der Materie, Gase (kinetische Theorie, Gasentladungen).*

Geodäsie L. Ja. Nejšuler ●245, J. Hopmann 314, V. Elznic 315, F. Hopfner 513, A. Marussi 513.

Kartographie (s. a. *Differentialgeometrie, Flächentheorie*) A. Gougenheim 313.

Navigation, Ortung (s. a. *Darstellende Geometrie, Photogrammetrie; s. a. Trigonometrie, sphärische Trigonometrie*) K. Stumpff 513.

Netzausgleichung (s. a. *Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) F. B. Ordning 313, H. Wolf 313, 314.

Geometrie, allgemeine metrische s. *Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.*

Geometrie der Zahlen s. *Diophantische Approximationen; s. Zahlentheorie, Geometrie der Zahlen; s. Zahlentheorie, Gitterpunktanzahlen.*

Geometrische Optik s. *Elektrodynamik und Optik, Optik.*

Geometrische Wahrscheinlichkeiten s. *Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten.*

Geophysik s. *Astronomie, Astrophysik, Geophysik, Geophysik.*

Geschichte der Astronomie G. Abetti ●1, O. Neugebauer 337, A. J. Sachs 337, J. Mogenet ●337, E. Zinner 338, O. Neugebauer 338, E. G. Turner and O. Neugebauer 338, L. Thorndike 338, E. Rosen 338, V. Nobile 339.

Geschichte der Mathematik J.-L. Pelletier ●337, R. Taton ●337, A. Frajese ●337, M. Cipolla ●337, O. Ore ●368.

Altertum und Mittelalter H. G. Zeuthen ●337, O. Neugebauer 337, R. A. Parker ●337, A. Rey ●337, I. A. Depman 337, R. C. Archibald 337, U. Bini 337, G. Junge 337, I. E. Drabkin 337, J. A. Sánchez Pérez ●337, ●338, H. J. J. Winter and W. 'Arafat 338, Q. Toqan ●338, V. P. Zubov 338, R. C. Archibald 338.

Biographisches I. Runge ●2, B. J. Bukreev 2, H. Tietze 3, T. Kubota 3, A. J. J. van de Velde, J. de Smedt, H. Florin and J. A. van Houtte 338, G. Loria 338, Ch. Huyghens ●339, I. Ja. Depman 341, S. A. Janovskaja 341, G. F. Rybkin 341, V. M. Nagaeva 341, I. A. Maron 341, K. A. Rybnikov 341, A. M. Lukomskaja 341, B. E. Prudnikov ●341, A. Gloden 341, M. Pastori 341, G. Tiercy 341, S. V. Kovalevskaja ●373, A. M. Ljapunov ●373, N. E. Žukovskij ●524.

Indien, Ostasien und Maya J. A. Sánchez Pérez ●338, K. Balagangadharan 338, C. T. Rajagopal 338, K. N. Kamalamma 338, A. Venkatraman 338, P. Ch. Sengupta ●338.

Neuere Zeit M. I. El'šin 57, A. J. J. van de Velde, J. de Smedt, H. Florin and J. A. van Houtte 338, A. Tosi 338, A. Agostini ●339, F. D. Kramar 339, J. E. Hofmann 340, F. J. Duarte ●340, J. L. Coolidge 340, V. N. Molodšij 340, R. Taton 341, I. N. Bronštejn 341, N. D. Bespamjatnych 341, A. I. Markuševič 341, Bibliographie (Arbeiten der lettischen und estnischen Mathematiker in dreißig Jahren) 342.

Geschichte der Physik E. J. Dijksterhuis ●1, R. Dugas ●1, M. von Laue ●1, A. d'Abro ●327, L. D. Patterson 341, W. Wilson ●523.

Gewebegeometrie —.

Gezeiten s. *Astronomie, Astrophysik, Geophysik, Geophysik.*

Gitterpunkte s. *Zahlentheorie, Geometrie der Zahlen; s. Zahlentheorie, Gitterpunktanzahlen.*

Gleichgewichtsfiguren s. *Hydrodynamik, Gleichgewicht, Gleichgewichtsfiguren, Kapillarität.*

Gleichungen, algebraische s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. Polynome und algebraische Gleichungen.*

Gleichungen, diophantische s. *Zahlentheorie, diophantische Gleichungen.*

Graphen s. *Topologie, Graphen, Farbenprobleme.*

Graphische Statik s. *Darstellende Geometrie, graphische Statik.*

Gravitationstheorie s. *Relativitätstheorie, Gravitationstheorie, Milnesche Theorie.*

Greensche Funktion s. *Differentialgleichungen, partielle; s. Potentialtheorie, spezielle Potentiale.*

Grundlagen der Analysis (s. a. *Intuitionismus; s. a. Mengenlehre, Grundlagen*) R. M. Martin 147, J. R. Myhill 342, St. Jaśkowski 343, L. Calabi 514.

Grundlagen der Geometrie (*s. a. Abstrakte Algebra, Verbände; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, Konstruierbarkeitsfragen; s. a. Mengentheoretische Geometrie; s. a. Nichteuclidische Geometrie; s. a. Projektive Geometrie*) E. W. Beth ●270, U. Cassina 270, F. Zimmermann ●270, W. Prenowitz 272, R. Stettler 273, R. Baer 273, S. A. Bogomolov ●471, E. Schubarth 471, J. Hjelmlev 471, H. A. Lauwerier ●471, F. Bachmann 471, G. Pickert 471, T. Iwamura 472, B. Segre 564.

Grundlagen der projektiven Geometrie K. Menger 271, I. M. Jaglom 271, J. Bilo ●272, V. A. Rozenfel'd 272, Ch.-T. Yang 471.

Kontinuierliche Geometrien —.

Grundlagen der Mathematik s. Grundlagen der Analysis; s. Grundlagen der Geometrie; s. Logik; s. Mengenlehre, Grundlagen; s. Philosophie der Mathematik.

Gruppentheorie (*s. a. Abstrakte Algebra*) H. Zassenhaus ●7, M. Takahasi 8, B. I. Plotkin 156, K. A. Hirsch 157, F. Terada 172, T. Tannaka 173, V. M. Gluškov 358, V. E. Haefeli-Huber ●358, M. Hall jr. 362, S. MacLane 363, D. Montgomery 363, E. Specker 363, E. B. Dynkin 367, E. Schubarth 471, H. Weyl ●568.

Abelsche Gruppen S. S. Kemchadze 8, K. G. Ramanathan 8, K. Iseki and T. Michiura 8, S. Cherubino 81, G. Hajós 157, L. Rédei 157, T. Szele 363, N. Ja. Vilenkin 363, 364.

Darstellungstheorie A. Fröhlich 8, T. Nakayama 158, F. I. Mautner 158, H. Weyl 210, M. Gotô 360, S. Kaplan 361, V. Bargmann 362, E. B. Dynkin 362, H. Garnir 362, I. M. Gel'fand und M. A. Najmark 362, R. E. Ingram 363, Y. Matushima 363, I. E. Segal and J. von Neumann 363, N. Ja. Vilenkin 363.

Endliche Gruppen A. Fröhlich 8, Š. S. Kemchadze 8, G. Hajós 157, L. Rédei 157, L. Kaloujnine 158, M. Krasner et L. Kaloujnine 158, K. Taketa 158, T. Nakayama 158, V. I. Mischev 276, W. Ledermann ●359, L.-K. Hua 359, R. Permutti 359.

Kontinuierliche Gruppen (*s. a. Transformationsgruppen*) E. B. Dynkin 161, G. Vranceanu 364.

Liesche Gruppen (*s. a. Transformationsgruppen*) P. K. Raševskij 83, Ch. Loewner 182, M. Gotô 360, J. Levine 360, L. Calabi et Ch. Ehresmann 361, L. Calabi 362, E. B. Dynkin 362, Y. Matushima 363, K. Morinaga 363, I. E. Segal and J. von Neumann 363.

Lineare Gruppen (*s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung; s. a. Automorphe und Modulfunktionen; s. a. Bau der Materie, Fester Körper, Struktur und mechanische Eigenschaften*) K. Taketa 158, J. L. Brenner 159, D. Souprounenko 159, H. Tōyama 159, Ch. Loewner 182, R. Baer 273, H. Terasaka 273, 274, V. V. Vagner 309, L. A. Santaló 312, V. Bargmann 362, E. B. Dynkin 362, H. Garnir 362, Z. Yájóbbó 415.

Topologische Gruppen, Metrisierung (*s. a. Topologische Algebra*) M. Gotô 10, H. Tōyama 159, K. Nomizu and M. Gotô 159, M. Kuranishi 160, A. M. Gleason 160, Gh. Galbură 160, H. Weyl 210, M. Fukamiya 238, M. Tsuji 238, M. Gotô 360, S. Kaplan 361, L. Calabi et Ch. Ehresmann 361, L. Calabi 362, M. Gotô 362, A. M. Gleason 362, M. I. Graev 362, S. Itô 363, Y. Kawada 363, G. W. Mackey 363, Y. Matushima 363, D. Montgomery 363, I. E. Segal 363, D. Tamari 363, N. Ja. Vilenkin 363, 364, L. Zippin 364, E. Specker 367, R. C. Buck 437, M. G. Krejn 439.

Verallgemeinerungen E. Hille 9, D. Tamari 155, L. Fuchs 155, V. S. Krishnan 162, R. N. Sen 305, R. Croisot 357, A. H. Clifford 357, L. Fuchs 358, R. P. Rich 358.

Halbgruppen s. Gruppentheorie, Verallgemeinerungen.

Harmonische Analyse s. Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse.

Harmonische Funktionen s. Potentialtheorie.

Harmonisches Maß s. Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie; s. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante.

Heavisidekalkül (*s. a. Integraltransformationen, Laplaceintegrale*) Heaviside ●229, L. Bruwier 393, 394.

Hilbertscher Raum s. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume.

Himmelsmechanik s. Astronomie; s. Mechanik, Mehrkörperproblem.

Höhenstrahlung s. Quantentheorie, Höhenstrahlung.

Hydraulik s. Hydrodynamik, Hydraulik, Technisches.

Hydrodynamik R. Binder ●110, N. E. Žukovskij ●524, G. Birkhoff ●539, E. G. Richardson ●539.

Gleichgewichtstfiguren, Kapillarität N. L. Ghosh 111, E. Storehi 111, L. Bragard 325, N. L. Ghosh 539.

- Hydraulik, Technisches** B. Eck ●117, E. Storehi 327, M. Roy ●546, L. Gherardelli 547.
- Kompressible Flüssigkeiten (auch mit Reibung, Wellen)** R. Courant and K. O. Friedrichs ●113, A. M. Kuehse and J. D. Schetzer ●114, Handbook of supersonic aerodynamics ●114, F. Ursell and G. N. Ward ●114, G. Grimminger, E. P. Williams and G. B. W. Young 114, N. Coburn and C. L. Dolph 114, C. Iacob 116, A. Betz und E. Krahn 116, C. C. Lin 116, S. W. Yuan and M. Morduchow 116, M. Goland 116, P. Lieber and M. E. Hamilton 116, J. W. Miles 117, L. Meyerhoff 117, A. G. Ghaffari ●326, F. E. Fox and K. F. Herzfeld 327, P. Liénard 327, W. F. Cope and D. R. Hartree 542, E. R. C. Miles ●542, F. Magyar 542, R. Bruniak 543, G. Power 543, S. V. Falkovich 543, W. Döring 543, F. I. Frankl 543, F. Cap 543, M. J. Lighthill 543, L. A. Galin 544, W. J. Strang 544, M. Holt 544, A. A. Charkevič 544, H. Billing 545, L. C. Pekeris 545, W. Chester 545, F. R. N. Nabbarro 546.
- Reibende, inkompressible Flüssigkeiten** D. Meksyn 112, G. Halbronn 113, C. Woronetz 141, B. Thwaites 325, J. H. Preston 326, G. I. Taylor 326, A. M. Binnie and D. P. Harris 326, L. Agostini et J. Bass ●541, M. Ray 541, M. Z. Krzywoblocki 541, M. E. Švec 542, J. O. Hinze 542, H. C. Brinkman 542.
- Reibungsfreie, inkompressible Flüssigkeiten** Th. de Kármán 111, R. Ballabh 111, S. Goldstein and M. J. Lighthill 111, G. Heinrich 112, R. P. Harrington and P. A. Libby 112, E. Lahaye 112, F. H. van den Dungen et E. Lahaye 112, R. C. Prim 325, N. E. Kočin, I. A. Kibel' und N. V. Roze ●539, A. R. Manwell 540, J. C. Schönfeld 540, M. I. Gurevich 540, I. M. Rapoport 541.
- Wellen in inkompressiblen Flüssigkeiten** A. S. Peters 117, N. E. Kočin, I. A. Kibel' und N. V. Roze ●539, J. J. Stoker 546, G. Toraldi di Francia 546, G. A. Oosterholt 546, P. Groen 569.
- Hyperbolische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische Differentialgleichungen.*
- Hypergeometrische Funktionen s. Spezielle Funktionen, hypergeometrische Funktionen.*
- Hyperkomplexe Systeme s. Abstrakte Algebra, Algebren; s. Algebraische Geometrie, Verallgemeinerungen.*
- Idealtheorie s. Abstrakte Algebra, Idealtheorie; s. Zahlkörper, Idealtheorie.*
- Integraldarstellungen s. Integraltransformationen; s. Spezielle Funktionen.*
- Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten** (s. a. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten; s. a. Konvexe Gebilde) O. Baier 89, I. M. Jaglom 93, L. A. Santaló 293, 312, H. Tietze 448, B. Epstein 449, L. A. Santaló 512.
- Integralgleichungen** (s. a. Eigenwerte und Eigenfunktionen; s. a. Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen) D. F. Charazov 69, H. Weyl 210, F. R. Gantmacher und M. G. Krejn ●355, N. P. Vekua ●429, V. D. Kupradze ●430, N. Obrechhoff 431, A. A. Ashour 431.
- Integro-Differentialgleichungen** A. Tichonov 66, S. Vasilache 227, Sh.-H. Chang 228, Y. Rocard 228, A. Haimovici 432.
- Lineare Integralgleichungen** C. J. Tranter 69, M. Fréchet 69, G. Colombo 228, R. H. Gernay 239, F. Sibirani 430, Th. G. Ostrom 431, M. Carafa 431, R. H. Gernay 431.
- Nichtlineare Integralgleichungen** R. Conti 64, A. Goussainoff 226, V. I. Sobolev 227, J. Cronin 237, M. M. Vajnberg 431, 437.
- Singuläre Integralgleichungen** N. P. Vekua ●69, N. I. Mushelišvili ●226, A. Gousseinoff 226, G. F. Mandzavidze 226, W. Magnus 238, N. P. Vekua ●429, N. Obrechhoff 431, G. F. Mandzavidze 431.
- Spezielle Integralgleichungen** F. Sibirani 430.
- Integralinvarianten s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.*
- Integraltransformationen** (s. a. Funktionalanalysis; s. a. Integralgleichungen; s. a. Reihen und Folgen, Reihentransformationen) S. N. Karp 70, R. P. Agarwal 70, Z. Agranovič 70, K. Fan ●382, R. Barrucand 382, M. Parodi 431.
- Fourierintegrale** (s. a. Verteilungsfunktionen) M. Fukamiya 238.
- Laplaceintegrale** (s. a. Heavisidekalkül) H. Charles 229, T. Ügaheri 229, W. T. Thomson ●433.
- Umkehrsätze** Z. Agranovič 70, Gen-ichirô Sunouchi 196, G. Cimmino 224.
- Interpolation s. Annäherung reeller Funktionen, Interpolation im Komplexen; s. Numerische und graphische Methoden, Interpolation.*

Intuitionismus (s. a. *Grundlagen der Analysis*) K. Matsumoto 4, 5, A. Schmidt ●343, P. Lorenzen 343, D. Nelson 352, L. E. J. Brouwer 352, R. de Bengy Puyvallé, 352, G.-F.-C. Griss 353, L. E. J. Brouwer 353, P. Bockstaele 353, L. E. J. Brouwer 375.

Invariantentheorie (s. a. *Differentialgeometrie, Tensorrechnung; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Formen und Invarianten*) —.

Differential- und Integralinvarianten (s. a. *Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaffsches Problem; s. a. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen; s. a. Integralgeometrie*) —.

Irrationalzahlen s. *Transzendenzprobleme*.

Irreduzibilitätsfragen s. *Polynome und algebraische Gleichungen, Irreduzibilitätsfragen. Isoperimetrisches Problem* s. *Konvexe Gebilde, isoperimetrisches Problem*.

Kapazitätskonstante s. *Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*.

Kapillarität s. *Hydrodynamik, Gleichgewichtsfiguren, Kapillarität*.

Kernphysik s. *Quantentheorie, Kernphysik*.

Kettenbrüche (s. a. *Diophantische Approximationen; s. a. Reihen und Folgen; s. a. Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*) O. Perron ●182, F. Ryde 384.

Kinematik (s. a. *Darstellende Geometrie; s. a. Differentialgeometrie*) R. Bereis 80, H. R. Müller 82, F. Bureau ●87, A. Reuschel 88, R. Woinarowski 287, K. Federhofer 288, M. V. Semenov 288, V. V. Dobrovol'skij 288, H. R. Müller 290, H. J. E. Beth ●485, P. L. Čebyšev ●485, V. V. Dobrovol'skij 485, R. Cantoni 486, T. Levi-Civita e U. Amaldi ●524.

Kinetische Theorie der Materie s. *Bau der Materie*.

Klassenkörper s. *Funktionenkörper; s. Zahlkörper, Klassenkörper*.

Kombinatorik s. *Elementare Algebra, Kombinatorik*.

Kombinatorische Topologie s. *Topologie, Komplexe und Polyeder*.

Komplexe Multiplikation s. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale, elliptische Funktionen*.

Konfigurationen s. *Projektive Geometrie, Konfigurationen*.

Konforme Abbildung s. *Funktionentheorie, konforme Abbildung*.

Konstruktionen s. *Elementargeometrie und Konstruktionen*.

Kontinua endlicher Ordnungen s. *Algebraische Geometrie, reelle algebraische Gebilde; s. Konvexe Gebilde; s. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen*.

Kontinuierliche Geometrien s. *Grundlagen der Geometrie, kontinuierliche Geometrien*.

Kontinuierliche Gruppen s. *Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen; s. Transformationsgruppen*.

Konvergenz im Mittel s. *Annäherung reeller Funktionen, Annäherung im Mittel*.

Konvexe Funktionen s. *Mittelwerte und Ungleichungen; s. reelle Funktionen, konvexe Funktionen*.

Konvexe Gebilde (s. a. *Differentialgeometrie, relative Differentialgeometrie; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen*) A. V. Pogorelov 89, H. Weyl 254, D. Gale and S. Sherman 254, H. F. Bohnenblust, S. Karlin and L. S. Shapley 255, D. Gale, H. W. Kuhn and A. W. Tucker 255, H. Hadwiger 311, E. Trost 473, A. V. Pogorelov 508, A. D. Aleksandrov ●509, I. Popa 512, S. Matsumura 512, M. Sholander 512, L. A. Santaló 512.

Brunn-Minkowskische Ungleichungen E. Schmidt 510.

Isoperimetrisches Problem E. Schmidt 510, L. Fejes Tóth 511.

Körper s. *Abstrakte Algebra, Körper; s. Funktionenkörper; s. Zahlkörper*.

Korrelationstheorie s. *Statistik, Korrelationstheorie*.

Kosmologie und Kosmogonie s. *Astronomie, Astrophysik, Geophysik, Kosmologie und Kosmogonie*.

Kreis- und Kugelgeometrie s. *Analytische Geometrie; s. Differentialgeometrie, konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie*.

Kristalle s. *Bau der Materie, Fester Körper, Struktur und mechanische Eigenschaften; s. Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilungen*.

Kugelfunktionen s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes*.

Kurven s. *Algebraische Geometrie, Kurven; s. Analytische Geometrie, Kurven höherer Ordnung; s. Differentialgeometrie, Kurven; s. Mengentheoretische Geometrie; s. Topologie, Topologie der Kontinua, Kurven*.

Laplaceintegrale s. *Integraltransformationen, Laplaceintegrale*.

Lebesguesches Integral s. *Reelle Funktionen, Integration und Maßtheorie*.

Legendresche Funktionen s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes*.

Limitierungsverfahren s. *Reihen und Folgen, Summierungsverfahren*.

Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten (s. a. *Abstrakte Algebra*; s. a. *Analytische Geometrie, lineare und quadratische Gebilde*, s. a. *Elementare Algebra*; s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen*; s. a. *Projektive Geometrie*) A. Henderson ●152, J. V. Gonçalves ●152, H. W. Kuhn and A. W. Tucker 253, L. S. Shapley and R. N. Snow 254, D. Gale and S. Sherman 254, H. F. Bohnenblust, S. Karlin and L. S. Shapley 255, G. W. Brown and J. von Neumann 255, D. Gale, H. W. Kuhn and A. W. Tucker 255, H. W. Kuhn 256, J. F. Nash and L. S. Shapley 256, J. C. C. McKinsey 256, D. E. Littlewood ●353, L. Ja. Okunev ●353, K. Asano 354.

Determinanten K. A. Hirsch 152, E. S. Selmer 354, V. Glaser 354.

Formen und Invarianten M. Eichler 7, Th. H. Lepage 7, G. Papy 7, I. M. Jaglom 154, G. B. Gurevič 356, A. Dusehek und A. Hochrainer ●484, A. Hochrainer 484, R. Grammel 484, G. B. Gurevič 484, 485.

Infinitesimalrechnung der Matrizen (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche Differentialgleichungen im Komplexen*; s. a. *Funktionalanalysis, unendliche lineare Gleichungssysteme*) —.

Lineare Gleichungen und Ungleichungen (s. a. *Mittelwerte und Ungleichungen*; s. a. *Numerische und graphische Methoden, Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*) H. Weyl 254.

Matrizen K. Fan 6, S. Cherubino 6, M. Eichler 7, Th. H. Lepage 7, J. S. Frame 152, B. M. Stewart 152, Th. Lepage 152, Z. Szmydtówna 153, M. See 153, C. C. MacDuffee 153, M. Parodi 153, W. V. Parker 154, V. N. Faddeeva ●240, O. Taussky 354, J. H. Bell 354, 355, F. R. Gantmacher und M. G. Krejn ●355, D. M. Koteljanskij 355, W. Jarosch 355, P. Le Corbeiller ●553.

Substitutionen M. Eichler 7, G. Polya 154.

Lineare Räume s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume*.

Liniengeometrie s. *Differentialgeometrie, Liniengeometrie*; s. *Projektive Geometrie, Liniengeometrie*.

Logik (s. a. *Abstrakte Algebra, Verbände*; s. a. *Intuitionismus*; s. a. *Philosophie der Mathematik*) R. Feys ●3, E. Gh. Mihailescu 4, K. Matsumoto 5, F. Zwicky 5, G. Frege 147, L. Austin 147, R. M. Martin 147, N. Goodman and W. V. Quine 147, N. Goodman 148, W. V. Quine ●148, P. Rosenbloom ●148, J. Kalicki 150, J. Myhill 150, R. Péter 150, J. Robinson 151, D. Dugué 151, K. E. Aubert 152, A. Rose 161, P. T. Landsberg 329, S. A. Janovskaja 342, Bibliographie (Grundlagen der Mathematik und mathematische Logik) 342, J. R. Myhill 342, St. Jaśkowski 343, A. Schmidt ●343, P. Lorenzen 343, A. Tarski ●345, R. L. Goodstein 347, I. Rosenbaum ●347, J. E. Pfeiffer 347, E. Stenius 347, K. Dürr 348, W. Britzelmayr 348, G. Boole ●348, L. Henkin 348, H. Behmann 348, A. M. Turing 348, H. B. Curry ●348, W. V. Quine 350, J. Łoś 351, St. Jaśkowski 351, J. Surányi 351, L. Kalmár 351, 352, L. Kalmár and J. Surányi 352, E. L. Post 352, R. M. Martin 352, D. Nelson 352, R. de Bengy Puyvallé 352, G.-F.-C. Griss 353, P. Dienes 353, R. A. Kocourek 353, I. Thomas 353, A. Schmidt 353.

Beweistheorie A. Janiczak 4, K. Matsumoto 4, L. Lombardo-Radice 5, A. Rose 149, J. Łoś 149, G. Hasenjaeger 149, A. Schmidt ●343, H. B. Curry ●348, L. Kalmár 352.

Magische Quadrate s. *Zahlentheorie, magische Quadrate*.

Magnetismus s. *Elektrodynamik*; s. *Bau der Materie*.

Maßtheorie s. *Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung*; s. *Reelle Funktionen, Integrations- und Maßtheorie*.

Matrizen s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*.

Mechanik (s. a. *Darstellende Geometrie, graphische Statik*; s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Stabilität, Verlauf der Lösungen*; s. a. *Elastizität, Plastizität*, s. a. *Ergodenprobleme*; s. a. *Hydrodynamik*; s. a. *Kinematik*; s. a. *Relativitätstheorie*) K. E. Bullen ●320, H. C. Corben and P. Stehle ●321, J.-L. Destouches ●321, P. Udeschini 458, N. E. Žukovskij ●524, T. Levi-Civita e U. Amaldi ●524, S. A. Čaplygin ●524, N. A. Krylov ●525, H. Beer, W. Flügge, K. Karas, K. Marguerre, Th. Pöschl, E. Reissner, A. Schleusner, S. Timoshenko, E. Chwalla, O. Dédić, E. Friedrich, O. K. Fröhlich, P. Funk und E. Berger, G. Heinrich, K. Kriso, A. Leon und V. Vitovec, W. Mudrak, F. Müller-Magyari, H. Parkus, A. Pucher, F. Reinitzhuber, A. Slibar und F. Vitovec, F. Söchting, E. Tschech, E. Tungal und H. Winter ●525.

Ballistik J. Corner ●322, G. Goldoni 487, V. V. Vagner 507, I. V. Meščerskij ●525, M. F. Šul'gin 525, R. Buckley and E. V. Whitfield 526, T. Manacorda 526, L. Castoldi 526, A. Nadile 526.

Mehrkörperproblem C. Agostinelli 529.

Punktmechanik A. Marussi 139, A. L. Zel'manov 321, N. Symonds 321, F. R. Gantmacher und M. G. Krejn 355, G. Goldoni 487, V. V. Vagner 507, I. V. Meščerskij ● 525, M. F. Šul'gin 525, R. Buckley and E. V. Whitfield 526, T. Manacorda 526, L. Castoldi 526, A. Nadile 526.

Schwingungen und Stabilität M. G. Krejn 56, M. I. El'sin 322, W. J. Duncan 322, A. Slibar 322, A. M. Ljapunov ● 322, K. T. Šatalov ● 527, M. Cini 527, N. Minorsky 527, I. G. Malkin ● 527, J. Malkin ● 528, N. D. Moiseev ● 528.

Starrer Körper J. Aczel 56, H. Ziegler 321, F. Sanvisens Marfull 526.

Mehrkörperproblem s. Mechanik, Mehrkörperproblem.

Mengenlehre (s. a. *Reelle Funktionen*; s. a. *Topologie*) F. Hausdorff ● 20, A. A. Ljapunov und P. S. Novikov 20, T. Tsuchikura 21, H. Bachmann 21, Bibliographie (Theorie der Mengen und Funktionen) 22, Shin-icho Matsushita 97, K. E. Aubert 152, A. Tarski ● 345, É. Borel ● 375, L. E. J. Brouwer 375, H. Eyraud ● 375, 376, W. Sierpiński 376, 377, M. Altwegg 377, T. Nakayama 377, J. Hashimoto 378.

Grundlagen L. Lombardo-Radice 5, H. Lorent 20, K. Iseki 21.

Punktmengen (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*; s. a. *Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) G. Fodor 22, R. Sikorski 317, C. Rényi 377, W. Sierpiński 515.

Mengentheoretische Geometrie (s. a. *Differentialgeometrie*; s. a. *Mengenlehre, Punktmengen*; s. a. *Topologie*) —.

Allgemeine metrische Geometrie A. D. Aleksandrov 508, A. V. Pogorelov 508.

Direkte Infinitesimalgeometrie Z. Zagorskij 508, A. V. Pogorelov 508, A. D. Aleksandrov ● 509.

Geometrische Ordnungen (s. a. *Algebraische Geometrie, reelle algebraische Gebilde*; s. a. *Konvexe Körper*) —.

Meromorphe Funktionen s. Funktionentheorie, meromorphe Funktionen.

Metalltheorie s. *Bau der Materie, Fester Körper, elektrische, optische, magnetische Eigenschaften.*

Metrische Geometrie, allgemeine s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume*; s. *Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie*; s. *Topologie, topologische und metrische Räume.*

Metrische Räume s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume*; s. *Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie*; s. *Topologie, topologische und metrische Räume.*

Minimalflächen s. *Differentialgeometrie, Minimalflächen*; s. *Variationsrechnung, Plateausches Problem.*

Mittelwerte und Ungleichungen (s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, lineare Gleichungen und Ungleichungen*; s. a. *Reihen und Folgen, Summierungsverfahren*; s. a. *Statistik, Momente und Mittelwerte*) L. Fuchs 155, T. Tsuchikura 184, H. Midzuno 258, C. Gini 258, V. G. Avakumović et S. Aljančić 381, S. Fempl 381, G. S. Mahajani und R. V. Thiruvengkatachar 382, D. W. Western 413, M. Tomić 473.

Modulformen s. *Automorphe und Modulfunktionen, automorphe und Modulformen.*

Modulfunktionen s. *Automorphe und Modulfunktionen.*

Momentenproblem s. *Verteilungsfunktionen, Momentenproblem.*

Nationalökonomie s. *Finanzmathematik*; s. *Wirtschaftsmathematik.*

Netzschaltungen s. *Elektrodynamik, Netzwerke, Technisches.*

Nichteuclidische Geometrie (s. a. *Grundlagen der Geometrie*; s. a. *Projektive Geometrie, Maßbestimmung*) W. Prenowitz 272, F. Löbell 274, K. Aoiki 275, F. Bachmann 471, H. S. M. Coxeter and G. J. Whitrow 472, N. H. Kuiper 522.

n-Körperproblem s. Mechanik, Mehrkörperproblem.

Nomographie s. *Numerische und graphische Methoden, Nomographie.*

Normalfamilien s. *Funktionentheorie, Normalscharen.*

Nullstellen analytischer Funktionen s. *Funktionentheorie, Nullstellen analytischer Funktionen.*

Nullstellen von Polynomen s. *Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen.*

Numerische und graphische Methoden (s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) G. Boaga ● 76, P. E. Zadunaisky 243, W. Wunderlich 313, A. N. Krylov ● 373, M. H. Quenouille 446.

Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen N. M. Gersevanov ● 70, A. Vogel 76, T. Shimizu and Y. Katayama 77, V. N. Faddeeva ● 240, H. Geiringer 241, E. Reich 242, E. Bodewig 242, E. S. Selmer 354, H. Schmidt 423, M. K. Gavurin 444, G. Soulé-Nan et L. Couffignal 444.

Differential- und Integralgleichungen, genäherte Berechnung von Eigenwerten (s. a. *Eigenwerte und Eigenfunktionen*) M. A. Krasnosel'skij 71, A. Vogel 76, T. Shimizu and Y. Katayama 77, M. K. Gavurin 77, L. V. Kantorovič 77, A. M. Kac 78, L. C. Woods 78, K. Hidaka 78, V. I. Krylov 79, A. Reuschel 88, E. Bodewig 242, J. Weissinger 244, C. Tibiletti 244, V. N. Faddeeva 245, G. Cimmino 421, M. K. Gavurin 444, A. M. Lopšić 444, H. Lévy and E. A. Baggott 444.

Differentiation und Integration (s. a. *Annäherung reeller Funktionen, Quadraturformeln*) P. P. Kufarev 243, P. Turán 444, Š. E. Mikeladze 444.

Harmonische Analyse (s. a. *Fourierreihen, trigonometrische Polynome*) D. M. S. Greenhalgh 79, M. G. Serebrennikov 445.

Instrumente R. Bereis 80, A. Rohrberg 246, P. E. Machovina 246, P. Turán 444.

Interpolation J. F. Steffensen 26, W. M. Kincaid 243, T. N. E. Greville 244, E. Michalup 444, E. Kivikoski 444.

Maschinenrechnen M. K. Gavurin 77, M. Linsman 80, E. C. Berkeley 246, Staff of Engineering Research Associates 246, I. A. Greenwood jr., J. V. Holdam jr. and D. Macrae jr. 246, C.-E. Fröberg und G. Kjellberg 446, M. V. Wilkes 446, C. E. Shannon 446, P. Lorenz 450.

Nomographie G. I. Ter-Stepanjan 79, G. Boulanger 79, I. A. Vil'ner 79, H. Blenk 243, H. J. Allcock, J. R. Jones and J. G. L. Michel 245, M. V. Pentkowski 445, J. Belgrano 446, P. Lorenz 450.

Tafeln T. A. Bancroft 34, M. Petschacher 80, C. J. Thorne 245, L. Ja. Nejšuler 245, Computation Laboratory 245, F. N. David and M. G. Kendall 258, C.-O. Segerdahl 268, H. D. Larsen 446, B. I. Segal und K. A. Semendjaev 447, L. M. Milne-Thomson 447, D. B. DeLury 447, H. O. Hartley and E. S. Pearson 460, A. Hald and S. A. Sinkbaek 460, E. Fix 460.

Zahlenrechnen K. Hruša 76.

Operatorenkalkül s. *Heavisidekalkül*; s. *Funktionalanalysis, Operatoren*.

Optik s. *Elektrodynamik und Optik*.

Orthogonalentwicklungen s. *Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen*; s. *Fourierreihen*; s. *Spezielle Funktionen*.

P-adik s. *Abstrakte Algebra, Bewertungstheorie*.

Parabolische Differentialgleichungen s. *Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen*.

Pfaffsches Problem s. *Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaffsches Problem*.

Philosophie der Mathematik (s. a. *Intuitionismus*; s. a. *Logik*; s. a. *Mengenlehre, Grundlagen*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) R. Nevanlinna 3, W. Blaschke 145, R. Wavre 145, F. Gonseth 145, P. Bernays 145, G. Bouligand 145, P. Destouches-Février 145, B. Eckmann 145, F. Fiala 145, S. Gagnebin 145, P. Nolfi 146, J. Piaget 146, G. Pólya 146, F. Aeschlimann 146, E. W. Beth 270, M. Deuring 342, E. Whittaker 342.

Philosophie der Physik (s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) F. Gonseth 145, P. Bernays 145, G. Bouligand 145, P. Destouches-Février 145, B. Eckmann 145, F. Fiala 145, S. Gagnebin 145, P. Nolfi 146, J. Piaget 146, G. Pólya 146, F. Aeschlimann 146, *Problèmes de Philosophie des Sciences* 146, F. Økland 146, P. Jordan 146, K. Zweiling 146, L. Motchane 146, H. Reichenbach 328, C. F. von Weizsäcker 353, E. W. Beth 353, P. W. Bridgeman 353, W. Heisenberg 353, N. Bohr 353, A. Einstein 353, L. de Broglie 353, H. Reichenbach 353, F. Gonseth 353, J. L. Destouches 353, P. Destouches-Février 353.

Picardscher Satz s. *Funktionentheorie, Wertverteilung*.

Plastizität s. *Elastizität, Plastizität, Plastizität*.

Plateausches Problem s. *Differentialgeometrie, Minimalflächen*; s. *Variationsrechnung, Plateausches Problem*.

Polyeder s. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Polygone und Polyeder*; s. *Topologie, Komplexe und Polyeder*.

Polynome und algebraische Gleichungen (s. a. *Elementare Algebra*; s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*; s. a. *Numerische und graphische Methoden, Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*) H.-J. Kanold 16, G. E. Šilov 83, H. Dörrie 154, P. Boos 155, P. P. Korovkin 203, D. E. Littlewood 353, L. Ja. Okunev 353, A. K. Charadze 356, M. V. Jakovkin 356, S. Borofsky 357, N. Bourbaki 367.

Eliminationstheorie —.**Irreduzibilitätsfragen** M. V. Jakovkin 154, 356.**Klassische Galoissche Theorie** (s. a. *Abstrakte Algebra*) —.**Lage der Nullstellen** (s. a. *Funktionentheorie, Nullstellen analytischer Funktionen*)

Ed. Franckx 6, M. Parodi 153, Gy. Sz.-Nagy 155, J. B. Kelly 177, N. G. Čebotarev und N. N. Mejman 198, K. S. Schumacher 357, J. V. Gonçalves 357.

Symmetrische Funktionen K. A. Hirsch 152, F. N. David and M. G. Kendall 258, A. E. Sagastume Berra 356.*Polynome, spezielle s. Spezielle Funktionen.**Polynomentwicklungen s. Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen; s. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen; s. Spezielle Funktionen.***Potentialtheorie** (s. a. *Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen; s. a. Elektrodynamik; s. a. Hydrodynamik; s. a. Mechanik; s. a. Spezielle Funktionen*) W. J. Trjitzinsky 26, J. L. Walsh ●41, M. Parreau 45, I. N. Vekua ●62, 63, G. Fichera 67, M. Picone und G. Fichera 67, Ch. L. Smolickij 220, N. Ninomiya 223, J. Lelong-Ferrand 223, I. M. Rapoport 223, N. Levinson, B. Bogert und R. M. Redheffer 223, G. Cimmino 224, N. S. Landkof 385, M. Morse ●396, Y. Kawada 414, M. Heins 426, J. Sanderson jr. ●426, S. Minakshisundaram and A. Pleijel 427, E. Martinelli 427.**Biharmonische, metaharmonische, polyharmonische Funktionen** A. G. Nazarov 67, E. C. Titchmarsh 221, V. A. Il'in 222, M. Inoue 222, Z. Ch. Rafal'son 426, G. Fichera 426.**Entwicklungen harmonischer Funktionen** (s. a. *Spezielle Funktionen*) —.**Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante** (s. a. *Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie*) T. Ugaheri 222.**Randwertaufgaben** (s. a. *Funktionentheorie, Randwertaufgaben*) Ch. L. Smolickij 65, A. Tichonov 66, S. N. Karp 70, A. V. Bicadze 217, E. C. Titchmarsh 221, V. A. Il'in 222, M. Inoue 222, N. V. Lambin 413, D. B. Sears 423, V. D. Kupradze ●430.**Spezielle Potentiale** C. J. Tranter 69, O. Emersleben 585.**Subharmonische Funktionen** M. Inoue 63, G. Bourion 426.*Potenzreihen s. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen.**Potenzreste s. Zahlentheorie, Potenzreste.**Primzahlen s. Zahlentheorie, Primzahlverteilung; s. Zahlentheorie, Kongruenzen und Teilbarkeitsfragen.**Projektive Differentialgeometrie s. Differentialgeometrie, projektive Differentialgeometrie; s. Relativitätstheorie.***Projektive Geometrie** (s. a. *Analytische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Grundlagen der Geometrie, Grundlagen der projektiven Geometrie; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Nichteuklidische Geometrie*) C. Longo 91, J. Bilo ●272, É. Cartan ●277, Ch.-T. Yang 471, H. Hermes ●473, E. Snapper 473, F. Severi 476.**Konfigurationen** —.**Kurven und Flächen** V. E. Galafassi 83, O. P. Arvesen 277, H. Ramser ●278, F. Jongmans 474, W. Burau 474.**Liniengeometrie** (s. a. *Differentialgeometrie, Liniengeometrie*) H. R. Müller 82.**Maßbestimmung** I. M. Jaglom 271.**Projektive Abbildungen** (s. a. *Algebraische Geometrie, Cremonatransformationen*) S. Cherubino 81, H. R. Müller 82, J. Tits 160, 161, F. Hohenberg 278, M. Benedicty 278, M. Deddò 473, J. Bílek 476.*Punktmengen s. Mengenlehre, Punktmengen.**Quadraturformeln s. Annäherung reeller Funktionen, Quadraturformeln; s. Numerische und graphische Methoden, Differentiation und Integration.***Quantentheorie** N. Bohr 353, A. Einstein 353, L. de Broglie 353, H. Reichenbach 353, F. Gonseth 353, J.-L. Destouches 353, P. Destouches-Février 353, J. Frenkel ●568, H. Weyl ●568, G. Julia ●569.**Höhenstrahlung** P. J. D. Gething 135, I. B. Bernstein 135, L. Cave, J. Corner and R. H. A. Liston 135, J. Corner and R. H. A. Liston 135, J. Corner, F. A. G. Day and R. E. Weir 136, K.-H. Höcker 333, J. A. Richards jr. and L. W. Nordheim 333, J. Roberg and L. W. Nordheim 334, W. T. Scott 334, P. Billaud 334.

Kernphysik D. Halliday ●132, F. Bitter ●132, G. Breit und W. G. Bouricius 132, M. Krook 133, D. Basu 133, T.-M. Hu und H. S. W. Massey 133, H. W. Peng und M. Y. Tang 134, S.-N. King, Ch.-H. Chang und M. Y. Tang 134, Ch.-H. Chang und H. W. Peng 134, G. Racah 134, J. de Boer et S. R. de Groot 134, F. Schlögl 134, B. F. Touschek 135, L. Jánossy 136, A. E. S. Green 331, M. Markov 331, D. Ivanenko und V. Rodičev 332, D. Ivanenko und A. Sokolov 332, A. Z. Dolginov 332, H. Gellman, B. A. Griffith und J. P. Stanley 332, I. Pomerančuk und I. Smuškevič 332, L. I. Schiff 333, T. Toyoda 333, H. A. Bethe und C. Longmire 333, E. P. Wigner 333, H. Marschall 333, W. Kohn 333, J. F. Marshall und E. Guth 333, Th. Sexl 333, A. Simon 333, I. Pomerančuk und I. Šmuškevič 333, J. V. Lepore 333, R. S. Christian und H. P. Noyes 333, H. Ekstein 333, L. R. B. Elton 333, M. N. Rosenbluth 333, J. Tiomno und J. A. Wheeler 571, H. A. Bethe ●574, R. T. Beyer ●574, S. Glasstone ●574, A. M. Mosharrafa 574, M. Phillips 574, I. A. Vajsman 574, A. A. Broyles und M. H. Hull 574, A. B. Bhatia 574, J. Blaton 574, G. Goertzel 574, M. Günther 574, L. A. Sliv 574, D. Lyons 574, M. Demeur 575.

Mesontheorie G. Araki 128, H. Y. Tzu 128, E. M. Lipmanov 128, S. Hjalmar 129, G. Wentzel 129, B. d'Espagnat 129, G. Petiau 129, V. S. Vrkljan 130, D. C. Peaslee 130, K. M. Watson und E. W. Hart 130, J. Serpe 130, Vachaspati 131, R. L. Rosenberg 131, R. G. Sachs und L. L. Foldy 131, G. Petiau 131, M. Jean et J. Prentki 131, Vachaspati 330, A. Salam 331, G. J. Yevick 331, P. T. Matthews 331, G. Petiau 331, S. N. Gupta 331, E. J. Kelly 331, H. Primakoff 331, H. M. Moseley und N. Rosen 331, A. E. S. Green 331, D. Rivier 331, K. A. Brueckner 331, M. Markov 331, D. I. Blochincev 331, L. de Broglie ●571, W. Heisenberg 571, K. J. Le Couteur und L. Rosenfeld 571, J. Tiomno und J. A. Wheeler 571, H. T. Flint und S. Symonds 574.

Nichtrelativistische Theorie P. Gombás ●127, M. Lévy 127, O. Onicescu 127, L. Motchane 127, H. Reichenbach ●328, L. van Hove 329, P. T. Landsberg 329, J. L. B. Cooper 329, L. de Broglie 330, B. Davison 330, S.-S. Huang 330, Th. Kahan 330, E. Persico ●568, G. Julia ●569, L. Landau und E. Lifšic ●569, P. Groen 569, G. Bodiou 569, V. A. Fock 570, J. Viard 570, J. Blaton 574.

Quantenelektrodynamik G. Wentzel 330, Th. Welton 330, S. T. Ma 330, A. Houriet et A. Kind 330, C. B. van Wyk 330, J. C. Ward 330, W. Thirring 330, G. Araki 330, A. Wightman 330, R. Jost, J. M. Luttinger und M. Slotnick 330, J. Hamilton 330, St. P. Lloyd 330, N. Dallaporta et L. Fabbrihesi 330, R. J. Eden 330, D. Rivier 331, G. Snow und H. S. Snyder 571, G. Källén 571, N. Hu 571, M. Fierz 571.

Relativistische Theorie D. Ivanenko und A. Sokolov 128, G. Petiau 330, B. Kockel 570, J. Géhéniau 571, V. Vrkljan 571, F. Bopp 572.

Theorie der Elementarteilchen, neue Ansätze J. Serpe 131, G. Bodiou 131, H. Hönl und H. Boerner 132, J. S. de Wet 132, R. Reulos 132, J. Rayski 331, P. T. Matthews 331, H. S. Snyder 331, J. C. Ward 331, R. Karplus und M. Neuman 331, K. K. Gupta 331, M. Ja. Širokov 332, L. Flamm 561, D. D. Ivanenko und A. M. Brodskij 568, C. W. Kilmister 568, H. Yukawa 572, D. R. Yennie 572, J. Rayski 572, G. Ludwig 572, H. Kümmel 572, K. Bechert 572, F. Bopp 572, H. Hönl 573, W. Wessel 573, B. Kwal 573, P. G. Bergmann, R. Penfield, R. Schiller und H. Zatzkis 573, P. G. Bergmann und J. H. M. Brunings 573, A. Achiezer und I. Pomerančuk 573.

Quasianalytische Funktionen s. Reelle Funktionen, quasianalytische Funktionen.

Quasikonforme Abbildung s. Funktionentheorie, quasikonforme Abbildung.

Quaternionen s. Abstrakte Algebra, Algebren; s. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Vektorrechnung, Quaternionen.

Randwertaufgaben s. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Randwertaufgaben; s. Differentialgleichungen, partielle; s. Funktionentheorie, Randwertaufgaben; s. Potentialtheorie, Randwertaufgaben.

Raumeinteilung s. Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung.

Rechenmaschinen s. Numerische und graphische Methoden, Maschinenrechnen.

Rechnen s. Numerische und graphische Methoden, Zahlenrechnen.

Reelle Funktionen (s. a. Annäherung reeller Funktionen; s. a. Mengenlehre) A. A. Ljapunov und P. S. Novikov 20, Bibliographie (Theorie der Mengen und Funktionen) 22, N. K. Bari, A. A. Ljapunov, D. E. Meňšov und G. P. Tolstov 22, Ch. de La Vallée Poussin ●23, L. Motchane 24, I. S. Gál et J. F. Koksma 24, I. S. Gál 24, M. Nagumo 25, T. Popoviciu 25, M. Morse und W. Transue 75, E. Åriniš 182, Ch. Loewner 182, J. Korevaar, T. van Aardenne-Ehrenfest und N. G. de Bruijn 382, M. Morse 429.

- Ableitung** H. Lebesgue ●23, S. Minetti 25, R. Schmidt 26, W. J. Trjitzinsky 26, Á. Császár 181, E. Corominas 382, F. A. Behrend 382, G. P. Tolstov 382, A. Denjoy ●386, A. Alexiewicz 443, J. Sebastião e Silva 444.
- Integrations- und Maßtheorie** (s. a. *Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung; s. a. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) G. Fodor 22, H. Lebesgue ●23, Ch. de La Vallée Poussin ●23, K. Iseki 23, G. P. Tolstov 23, A. G. Džvarševskij 23, Gen-ichirō Sunouchi and M. Utagawa 24, L. Motchane 24, D. Borwein 24, Y. Kawada 73, R. Sikorski 178, O. M. Nikodým 179, 180, D. Maharam 180, Shin-ichi Izumi 194, W. Sierpiński 377, C. Rényi 377, A. Mambriani 379, H. Hadwiger 380, M. Cotlar and Y. Frenkel 380, L. S. Bosanquet 382, M. Cotlar und R. A. Ricabarra 382, S. T. Parker 382, A. Denjoy ●386, S. Fomin 440, J. Sebastião e Silva 444, H. Hadwiger 472.
- Konvexe Funktionen** (s. a. *Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen*) E. F. Beckenbach 380.
- Mengenfunktionen** Ch. de La Vallée Poussin ●23, M. Nakamura 74, W. Sierpiński 376, V. Dobrovsky 379.
- Quasianalytische Funktionen** —.
- Reihen und Folgen** (s. a. *Annäherung reeller Funktionen; s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Fakultätenreihen; s. a. Fourierreihen; s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen; s. a. Kettenbrüche*) L. Carlitz 174, W. Rudin 174, L. Tornheim 182, C. T. Rajagopal 183, V. G. Avakumović 183, T. Tsuchikura 184, W. Jarosch 355, R. Barrucand 382, S. Ríos 383, W. Sierpiński 383, E. Franckx 449.
- Reihentransformationen** (s. a. *Integraltransformationen*) K. Knopp und G. G. Lorentz 184.
- Spezielle Zahlenfolgen** (s. a. *Differenzenrechnung; s. a. Zahlentheorie, zahlentheoretische Funktionen*) M. S. Popadić 182.
- Summierungsverfahren** D. Borwein 24, K. Knopp und G. G. Lorentz 184, W. Meyer-König 184, O. Szász 184, 185, T. G. Cchadaja 185, S. Hanai 185, T. Tsuchikura 186, H. Delange 383.
- Umkehrsätze** H. Delange 383.
- Unendliche Produkte** —.
- Reihentransformationen** s. *Reihen und Folgen, Reihentransformationen.*
- Relativitätstheorie** (s. a. *Astronomie, Astrophysik, Geophysik, Kosmologie und Kosmologie; s. a. Differentialgeometrie*) L. R. Lieber ●562.
- Spezielle Relativitätstheorie, Elektrodynamik bewegter Medien** A. d'Abro ●327, M. Galli 327, O. Costa de Beauregard 328, H. Dingle 562, M. Galli 562, P. Dive ●562, Q. Majorana 563.
- Gravitationstheorie, Milnesche Theorie** Q. Majorana 563, Y. Fourès-Bruhat 563, N. Rosen 563, I. G. Fichtengol'c 563, T. Levi-Civita ●563, G. Lemaître 563, E. A. Milne ●564, B. Segre 564, J. J. Gilvarry 564.
- Einheitliche Feldtheorie** E. Schrödinger ●96, R. Debever 96, A. d'Abro ●327, J. I. Horváth 328, M.-A. Tonnelat 328, G. L. Clark 564, 565, K. V. Laurikainen 565, C. W. Kilmister ●566, J. A. Schouten 566, K. Gödel 567, E. Schrödinger 567, M.-A. Tonnelat 568, D. D. Ivanenko und A. M. Brodskij 568, E. P. Wigner 568.
- Rheologie** s. *Elastizität, Plastizität, Rheologie.*
- Riemannsche Geometrie** s. *Differentialgeometrie, Riemannsche Geometrie.*
- Riemannsche Matrizen** s. *Funktionenkörper, Korrespondenzen; s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Matrizen.*
- Ringe**, s. *Abstrakte Algebra, Ringe.*
- Sammelwerke** N. G. Čebotarev ●3, Euklid ●337, J. Kepler ●338, Ch. Huyghens ●339, N. I. Lobačevskij ●341, G. D. Birkhoff ●342, S. V. Kovalevskaja ●373, A. N. Krylov ●373, A. M. Ljapunov ●373, J. Perrin ●374, H. Poincaré ●374, F. Severi 476, P. L. Čebyšev ●485, N. E. Zuckovkij ●524, A. N. Krylov ●525, ●594.
- Schaltungen** s. *Elektrodynamik, Netzwerke, Technisches.*
- Schlichte Funktionen** s. *Funktionentheorie, schlichte Funktionen.*
- Schwingungen** s. *Mechanik, Schwingungen und Stabilität; s. Elastizität, Plastizität, Schwingungen, Wellen, Stoß; s. Elektrodynamik; s. Hydrodynamik, Wellen in Flüssigkeiten, kompressible Flüssigkeiten.*
- Spezielle Funktionen** (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Annäherung reeller Funktionen; s. a. Automorphe und Modulfunktionen*) D. Jackson 190, R. Sips 197, A. Bielecki 210, C. Truesdell ●391, M. E. Wise 391, R. Sips 393, L. Bruwier 393, F. I. Frankl 396.
- Besselsche und Zylinderfunktionen** R. E. Langer 59, 60, Computation Laboratory ●245, T. Tsuchikura 392, J. E. Wilkins jr. 393.
- Gammafunktion** —.

Hypergeometrische Funktionen T. A. Bancroft 34, W. N. Bailey 34, M. Petschacher 80, I. W. Busbridge 196, H. von Schelling 250, A. Erdélyi 394, F. G. Tricomi 396, L. Toscano 396.

Kugelfunktionen und Verwandtes F. Pollaczek 35, J. M^a. Orts 391, F. G. Tricomi 392.

Laguerresche, Hermitesche und verwandte Polynome —.

Trigonometrische Funktionen L. Bruwier 394.

Tschebyscheffsche Polynome P. Heuser 196.

Weitere spezielle Polynome F. Pollaczek 35, G. Szegö 392.

Whittakersche Funktionen —.

Spinoren s. Vektorrechnung, Spinoren; s. Quantentheorie, relativistische Theorie.

Stabilität s. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Stabilität, Verlauf der Lösungen; s. Mechanik, Schwingungen und Stabilität.

Statik s. Darstellende Geometrie, graphische Statik.

Statistik (*s. a. Astronomie; s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Versicherungsmathematik; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung; s. a. Wirtschaftsmathematik; s. a. Wärmelehre, Klassische und Quanten-Statistik, Schwankungserscheinungen*) T. A. Bancroft 34, L. Hogben ●247, N. Arley and K. R. Buch ●247, R. P. Boas jr. 248, A. Vessereau ●257, W. E. Deming ●257, E. Cansado ●258, H. B. Mann ●258, P. Andronescu 258, C. E. Shannon and W. Weaver ●258, W. G. Cochran 258, J. Neyman 258, G. Tintner 258, M. Dehalu 258, A. Froda 259, Ch. Hayashi 260, Z. W. Birnbaum and H. S. Zuckerman 261, G. Darmon 261, M. H. Quenouille 264, H. O. Wold 264, M. S. Bartlett 265, H. B. Horton and R. T. Smith III 265, F. Yates 265, J. Marschak 269, T. C. Koopmans ●269, M. E. Wise 391, D. B. De Lury ●447, J. Neyman ●447, G. Dedebant 447, M. Fréchet ●448, O. Anderson 458, H. Münzner 458, H. R. Pitt 458, A. H. Copeland 458, U. Grenander 458, P. M. Grundy and M. J. R. Healy 458, G. A. Baker and F. N. Briggs 458, K. S. Banerjee 458, A. M. Walker 459, A. Dvoretzky, A. Wald and J. Wolfowitz 459, Acceptance Sampling ●459, J. H. Curtiss 459, W. A. Wallis 459, W. J. Dixon 459, H. Gebelein 459, M. Weibull 460, H. O. Hartley and E. S. Pearson 460, M. Castellani 461, G. Rasch 461, G. Pompij 461, M. Kac 461, H. J. Godwin 461, E. L. Lehmann and H. Scheffé 463, K. K. Mathen and P. N. Chakravorty 471.

Biostatistik (*s. a. Biomathematik*) P. V. K. Iyer 250, W. G. Cochran 265, F. Yates 265, M. H. Hansen 265, G. W. Snedecor 265, M. Fréchet 267.

Fehlerrechnung, Ausgleichung (*s. a. Annäherung reeller Funktionen, Annäherung im Mittel; s. a. Geodäsie, Netzausgleichung; s. a. Numerische und graphische Methoden*) F. Sales 265, T. Banachiewicz 265, H. Wolf 265, F. B. Ordning 313, M. H. Quenouille 446, K. P. Jakovlev ●467, Th. N. E. Greville 468, R. L. Plackett 468, F. de A. Sales Vallés 468.

Korrelationsrechnung J. B. S. Haldane 259, B. Matérn 259, Y. Kawada 259, H. Wold 259, E. Fix 260, H. Wolf 265, M. D. Springer ●462, M. Fréchet 462, V. Vranić 462, H. O. Hartley 464, P. A. P. Moran 466.

Momente und Mittelwerte F. N. David and M. G. Kendall 258, H. Midzuno 258, C. Gini 258, J. W. Tukey 259, J. B. S. Haldane 259, M. Dumas 449, N.-M. Liu 461, R. Kašanin 461, M. Prodan 461, M. D. Springer ●462, B. McMillan 462, D. J. Finney 464.

Prüfverfahren (Tests) W. E. Deming ●257, I. D. Kvit 260, Ch. Hayashi 261, H. B. Mann and D. R. Whitney 261, J. E. Walsh 261, A. Wald 263, M. Sandelius 264, K. Matusita 458, A. Hald and S. A. Sinkbaek 460, E. Fix 460, S. J. Poti 460, L. A. Aroian 460, T. A. Bancroft 466, R. D. Narain 466, P. A. P. Moran 466, K. Matusita 467, J. Ogawa 467, H. Sakamoto 467, F. Mosteller and J. W. Tukey 467, R. L. Plackett 467, C. R. Rao 467, St. Malmquist 467, H. L. Seal 469.

Schätzung von Parametern P. Delaporte 261, M. Fréchet 262, J. W. Tukey 262, R. C. Geary 262, J. A. Greenwood and M. M. Sandomir 263, H. Midzuno 263, A. Wald 263, E. L. Lehmann and Ch. Stein 263, K. Matusita 458, H. Midzuno 462, E. L. Lehmann and H. Scheffé 463, T. Dalenius 463, H. O. Hartley 464, D. J. Finney 464, H. D. Patterson 464, H. M. Hughes 464, N. F. Gjeddebak 465, A. Hald 465, F. J. Massey jr. 465, J. Hemelrijk 466, J. H. Chung and D. B. De Lury ●466, E. W. Barankin 466, H. Aoyama 466.

Statistische Mechanik s. Wärmelehre, Klassische und Quanten-Statistik, Schwankungserscheinungen.

Stellarstatistik s. Astronomie, Astrophysik, Geophysik, Astronomie.

Stochastische Prozesse s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, stochastische Prozesse.

Subharmonische Funktionen s. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.

Summierung von Reihen s. *Fourierreihen*, *Summabilitätstheorie*; s. *Reihen und Folgen*, *Summierungsverfahren*.
Supraleitung s. *Bau der Materie*, *Fester Körper*, *elektrische*, *optische*, *magnetische Eigenschaften*.
Symmetrische Funktionen s. *Polynome und algebraische Gleichungen*, *symmetrische Funktionen*.
Synthetische Geometrie s. *Algebraische Geometrie*; s. *Analytische Geometrie*; s. *Darstellende Geometrie*; s. *Elementargeometrie und Konstruktionen*; s. *Nichteuclidische Geometrie*; s. *Projektive Geometrie*.

Tafeln s. *Numerische und graphische Methoden*, *Tafeln*.

Taubersche Sätze s. *Dirichletsche Reihen*; s. *Funktionentheorie*, *Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen*; s. *Integraltransformationen*; *Umkehrsätze*; s. *Reihen und Folgen*, *Umkehrsätze*.

Tensorrechnung s. *Differentialgeometrie*, *Tensorrechnung*.

Tests s. *Statistik*, *Prüfverfahren*.

Textilgeometrie s. *Gewebegeometrie*.

Theoretische Physik. Allgemeines (Lehrbücher, Dimensionsanalysis) D. Castelluccio 426, A. Duschek und A. Hochrainer 484, G. Guinier 523, S. L. Sobolev 523, A. Pignedoli 524, J. D. Trimmer 524, H. Niehrs 524, D. M. MacKay 524.

Thermodynamik s. *Wärmelehre*, *Thermodynamik*.

Thetafunktionen s. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*, *Thetafunktionen*.

Topologie (s. a. *Algebraische Geometrie*, *reelle algebraische Gebilde*; s. a. *Differentialgeometrie*, *Differentialgeometrie im Großen*; s. a. *Gewebegeometrie*; s. a. *Gruppentheorie*, *topologische Gruppen*, *Metrisierung*; s. a. *Mengentheoretische Geometrie*; s. a. *Topologische Algebra*; s. a. *Topologische Analysis*) L. É. El'sgol'c 225, M. Hukuhara 238, M. Hall jr. 362, S. Lefschetz 518, M. Dehn 522.

Dimensionsstheorie J. Favard 513.

Dualitäts- und Schnitzzsätze, Homologietheorie Y. Tomonaga 93, J. W. Keesee 99, Sze-Tsen Hu 99, H. Cartan 99, R. Thom 99, 100, G. Hirsch 100, T. Kudo 100, W. V. D. Hodge 101, B. Eckmann 215, S.-T. Hu 316, K. Morita 317, L. S. Pontrjagin 319, T. Kudo 320, G. Zappa 480, B. Eckmann 518, N. E. Steenrod 518, A. Komatu 519, G. Hirsch 520, H. Whitney 521.

Flächentopologie, Überlagerungsflächen (s. a. *Funktionentheorie*, *Riemannsche Flächen*)—.

Graphen, Farbenprobleme J. Quast und F. Schuh 103, R. Cantoni 523.

Homotopietheorie J. H. C. Whitehead 101, Su-Cheng Chang 102, Sze-Tsen Hu 102, Chieh Chen 103, J. H. C. Whitehead 319, L. S. Pontrjagin 319, T. Kudo 320, N. E. Steenrod 518, A. Komatu 519, S. T. Hu 519, G. W. Whitehead 519, M. M. Postnikov 519, L. S. Pontrjagin 519, T. Kudo 520.

Knoten und Verwandtes W. Threlfall 523.

Komplexe und Polyeder (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*, *Polygone und Polyeder*) J. H. C. Whitehead 102, Chieh Chen 103, L. S. Pontrjagin 319, T. Kudo 320, A. Komatu 519, M. M. Postnikov 519, P.-E. Gau 523, W. Graeb 523.

Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen R. Thom 99, 100, G. Hirsch 100, T. Kudo 100, Gh. Galbură 160, K. Kodaira 295, C. Kuratowski 318, I. Fáy 320, E. Martinelli 427, B. Eckmann et H. Guggenheimer 501, N. E. Steenrod 518, G. Hirsch 520, A. Borel 520, T. Kudo 520, H. Whitney 521, M. Nagumo 521, E. Magenes 521, G. Trevisan 522, N. H. Kuiper 522, A. Borel 522, L. Henkin 522.

Topologie der Continua, Kurven F. Bertolini 98, R. H. Bing 318, C. Kuratowski 318, A. D. Wallace 517, H. C. Miller 517, E. G. Rodeja F. 517.

Topologische und metrische Räume (s. a. *Funktionalanalysis*, *lineare und Funktionenräume*) C. Kuratowski 96, Shin-icho Matsushita 97, N. Matsuyama 97, K. Morita 97, R. Sikorski 97, Jun-iti Nagata 98, T. Nishimura 98, Á. Császár 98, R. Arens 315, R. Sikorski 315, P. S. Alexandroff und P. S. Urysohn 315, F. Obreanu 315, 316, S.-T. Hu 316, H. Umegaki 316, R. Sikorski 317, E. de Giorgi 317, T. Viola 317, K. Morita 317, D. Montgomery 364, E. Specker 367, K. Fan 382, L. Calabi 514, N. A. Šanin 514, W. Sierpiński 515, V. K. Balachandran 515, M. Katětov 515, A. Ramanathan 515, J.-i. Nagata 516, L. Nachbin 516, R. Doss 516, A. D. Wallace 517.

Topologische Algebra (s. a. *Abstrakte Algebra*; s. a. *Gruppentheorie*, *topologische Gruppen*, *Metrisierung*; s. a. *Topologie*)—.

Topologische Analysis (s. a. *Reelle Funktionen*; s. a. *Topologie*; s. a. *Variationsrechnung*, *Variationsrechnung im Großen*)—.

Topologische Differentialgeometrie s. Gewebegeometrie.

Tragflügeltheorie s. Hydrodynamik.

Transfiniten Durchmesser s. Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie; s. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante.

Transformationsgruppen (*s. a. Differentialgleichungen, partielle; s. a. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*) E. Hille 9, M. Vaccaro 81, J. Tits 160, 161, R. Baer 273, H. Terasaka 273, 274, V. V. Vagner 309, I. Fáy 320, L.-K. Hua 414, M. Dedö 473.

Berührungstransformationen—.

Transzendenzprobleme (*s. a. Diophantische Approximationen*) Th. Skolem 20, A. O. Gel'fond 177, F. J. Duarte ●340.

Trigonometrie (*s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen*) —.

Sphärische Trigonometrie (*s. a. Geodäsie, Navigation, Ortung*) K. Koziel 512.

Trigonometrische Funktionen *s. Spezielle Funktionen, trigonometrische Funktionen.*

Trigonometrische Polynome *s. Fourierreihen, trigonometrische Polynome.*

Trigonometrische Reihen *s. Fourierreihen.*

Tschebyscheffsche Polynome *s. Spezielle Funktionen, Tschebyscheffsche Polynome.*

Turbulenz *s. Hydrodynamik, Reibende Flüssigkeiten.*

Überlagerungsflächen *s. Topologie, Flächentopologie, Überlagerungsflächen.*

Unendliche Produkte *s. Reihen und Folgen, unendliche Produkte.*

Unendliche Reihen *s. Reihen und Folgen.*

Unendlich viele Veränderliche *s. Funktionalanalysis, unendliche lineare Gleichungssysteme; s. Integralgleichungen.*

Ungleichungen für Integrale *s. Differential- und Integralrechnung; s. Mittelwerte und Ungleichungen; s. Statistik, Momente und Mittelwerte.*

Ungleichungen, lineare *s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, lineare Gleichungen und Ungleichungen.*

Uniformisierung *s. Funktionentheorie, konforme Abbildung; s. Funktionentheorie, Riemannsche Flächen.*

Unterhaltungsmathematik (*s. a. Elementare Algebra, Kombinatorik; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen*) H. Steinhaus ●275, W. W. Sawyer ●374.

Variationsrechnung (*s. a. Differentialgeometrie, geodätische Linien; s. a. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme*) S. Faedo 68, F. Bertolini 88, M. Shiffman 224, M. A. Lavrent'ev und L. A. Ljusternik ●224, C. Fox ●428.

Direkte Verfahren, Existenzfragen S. Cinquini 68, W. Leighton 224, G. Stampacchia 428, M. Morse 429.

Plateausches Problem (*s. a. Differentialgeometrie, Minimalflächen*)—.

Spezielle Variationsprobleme —.

Variationsrechnung im Großen (*s. a. Topologische Analysis*) L. É. El'sgol'c 225, L. A. Ljusternik 429.

Vektorrechnung (*s. a. Differentialgeometrie, Tensorrechnung*) M. Nagumo 61, Z. Pírko ●87, F. K. Schmidt ●287, Ja. S. Dubnov ●484, W. Rubinowicz ●484, A. Hochrainer 484, R. Grammel 484, G. B. Gurevič 484, 485, V. V. Dobrovol'skij 485.

Quaternionen (*s. a. Abstrakte Algebra, Algebren; s. a. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen*)—.

Spinoren—.

Verbände *s. Abstrakte Algebra, Verbände; s. Logik; s. Mengenlehre.*

Vermessungskunde *s. Geodäsie.*

Versicherungsmathematik (*s. a. Biomathematik, Bevölkerungstheorie; s. a. Finanzmathematik; s. a. Statistik; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung; s. a. Wirtschaftsmathematik*)

É. Borel ●247, J. E. Walsh 261, M. Fréchet 267, A. G. Ploeg 267, H. V. Muhsam 267, J. F. Brennan 267, C. Dei 267, B. Åkerberg 267, H. Ruch 267, G. Albers und G. Köhler 268, K. G. Hagstroem 268, H. Ruch 268, W. Winkler 268, J. C. S. Hymans and R. C. B. Lane 268, P. Richard 268, C.-O. Segerdahl 268, H. L. Seal 469, J. F. Steffensen 469, 470, E. Zwinggi 470, S. L. Bjoraa 470, G. Arfwedson 470, A. Pestalozzi ●470.

Verteilungsfunktionen (*s. a. Integraltransformationen, Fourierreihen, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Wahrscheinlichkeitsverteilungen*) K. Fan ●382, F. de A. Sales Vallés 452.

Entwicklungen von Verteilungsfunktionen (*s. a. Annäherung reeller Funktionen*)—.

Momentenproblem (*s. a. Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen; s. a. Kettenbrüche*) J. A. Shohat and J. D. Tamarkin ●433, A. Wintner 450.

Wahrscheinlichkeitsrechnung (*s. a. Biomathematik; s. a. Integralgeometrie, geometrische*

Wahrscheinlichkeiten; s. a. Statistik; s. a. Versicherungsmathematik; s. a. Wirtschaftsmathematik) É. Borel ●247, B. V. Gnedenko ●247, L. Hogben ●247, N. Arley and K. R. Buch ●247, R. Consael 250, R. Risser 250, H. W. Kuhn and A. W. Tucker 253, H. Weyl 254, L. S. Shapley and R. N. Snow 254, D. Gale and S. Sherman 254, H. F. Bohnenblust, S. Karlin and L. S. Shapley 255, G. W. Brown and J. von Neumann 255, D. Gale, H. W. Kuhn and A. W. Tucker 255, H. W. Kuhn 256, J. F. Nash and L. S. Shapley 256, J. C. C. McKinsey 256, S. Karlin 256, H. F. Bohnenblust and S. Karlin 257, M. Dresher, S. Karlin and L. S. Shapley 257, H. F. Bohnenblust, S. Karlin and L. S. Shapley 257, K. Fan ●382, J. Neyman ●447, G. Dedeant 447, M. Fréchet 448, G. P. Boev ●448, R. Bellman and D. Blackwell 448, E. Franckx 449, M. Fréchet 449, P. Lorenz 450, S. Cámara Tecedor 450, P. Udeschini 458, A. Ja. Chinčîn 458, A. Dvoretzky, A. Wald and J. Wolfowitz 459, H. W. von Guerard 550.

Grenzwertsätze M. Loève 251, J. L. Doob 451, K. Kunisawa 451, H. Bergström 452, M. Loève 452, G. Ottaviani 452, P. Lorenz 452, A. González Domínguez und R. Scarfiello 452, N. V. Smirnov 453.

Grundlagenfragen (*s. a. Philosophie der Mathematik*) P. Lévy 247, K. Matusita 247, G. Ottaviani 452.

Markoffische Ketten (*s. a. Funktionalanalysis, Operatoren*) M. Fréchet 69, E. Franckx 251, H. Wold 251, B. Epstein 251, K. Yosida 251, P. Lévy 252, A. M. Jaglom 253, V. I. Romanovskij ●453, E. Franckx 454, Ju. V. Linnik 454, Ju. V. Linnik und N. A. Sapogov 454, J. Giltay 454, J. L. Doob 454, K. Itô 457.

Spezielle Probleme P. V. K. Iyer 250, M. A. Woodbury 250, M. Fréchet ●448, H. Tietze 448, P. V. Krishna Iyer 449, B. Epstein 449.

Stochastische Prozesse H. Wold 251, R. Consael 252, E. B. Dynkin 252, A. M. Jaglom 253, D. G. Kendall 266, J. L. Doob 454, A. N. Kolmogoroff und N. A. Dmitriev 455, A. N. Kolmogorov und B. A. Savost'janov 455, B. A. Sevast'janov 456, A. M. Jaglom 455, T. E. Harris 456, R. Bellman and Th. E. Harris 456, R. Consael 457, K. Itô 457, P. A. P. Moran 457, U. Grenander 458.

Wahrscheinlichkeitsverteilungen (*s. a. Verteilungsfunktionen*) J. Aczél 71, R. P. Boas jr. 248, A. Blanc-Lapierre et R. Fortet 248, A. Blanc-Lapierre 248, K.-L. Chung 248, S. Nabeya 248, L. Jánosy, A. Rényi und J. Aczél 249, B. O. Koopman 249, H. von Schelling 250, M. Dehalu 258, J. B. S. Haldane 259, I. D. Kvit 260, D. N. Nanda 449, M. Dumas 449, M. Fréchet 450, L. A. Aroian 450, E. S. Andersen 450, L. Dahlgren 450, K. Kunisawa 451, T. Ugaheri 452, F. de A. Sales Vallés 452, P. Lorenz 452, A. González Domínguez und R. Scarfiello 452, H. Gebelein 459, G. I. Bateman 459, H. Hyrenius 460, H. O. Hartley und E. S. Pearson 460, M. Castellani 461, G. Rasch 461, O. Reiersøl ●461, M. Kac 461, H. J. Godwin 461, E. W. Barankin 466.

Waringsches Problem s. Zahlentheorie, Waringsches Problem.

Wärmelehre M. N. Saha and B. N. Srivastava ●547.

Diffusion und Wärmeleitung G. Biegemeier 120, N. S. Akulov 120, A. B. Dacev 121, V. I. Blinov und I. A. Rozet 121, N. Fukuda and T. Yosikawa 121, G. I. Barenblatt 220, 221.

Klassische und Quanten-Statistik, Schwankungserscheinungen E. Schrödinger 118, L. van Hove 118, P. K. Račevskij 118, B. T. Gejlikman 118, 119, F. Gürsey 119, J. A. Wasastjerna 119, P. Janssens et I. Prigogine 120, H. Dänzer 120, A. Ja. Chinčîn 458, H. Koppe ●547, R. W. Gurney ●547, Ja. I. Frenkel' ●547, O. A. Varsavsky 547, P. Caldirola 547, H. N. V. Temperley 547, R. Becker 548, G. Leibfried 548, R. B. Dingle 548, M. F. M. Osborne 548, 549, R. P. Singh 549, P. L. Bhatnagar and K. S. Singwi 549, S. I. Borovickij 554, M. Dutta 578, J. de Boer 579, G. Jaffé 580.

Thermodynamik, Wärmestrahlung, physikalisch-chemische Probleme E. V. Stuponenko 117, 118, Ju. A. Surinov 118, A. B. Dacev 547, H. W. von Guerard 550, R. B. Dingle 581, O. K. Rice and O. G. Engel 585.

Wärmeleitung s. Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen; s. Wärmelehre, Diffusion und Wärmeleitung.

Wärmestrahlung s. Wärmelehre, Thermodynamik, Wärmestrahlung, physikalisch-chemische Probleme.

Wellenausbreitung s. Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische Differentialgleichungen; s. Elastizität, Plastizität, Schwingungen, Wellen, Stoß; s. Elektrodynamik, Elektromagnetische Wellen; s. Hydrodynamik, Wellen in Flüssigkeiten und Gasen.

Wellenmechanik s. Quantentheorie, Nichtrelativistische Theorie.

Wellenoptik s. Elektrodynamik, Elektromagnetische Wellen.

Whittakersche Funktionen s. Spezielle Funktionen, Whittakersche Funktionen.

Wirtschaftsmathematik (*s. a. Finanzmathematik; s. a. Statistik; s. a. Versicherungsmathematik*) M. S. Bartlett 265, M. Fréchet 267, Fl. Serbănescu 268, A. M. Sà da Costa 268, R. Roy 269, J. Marschak 269, T. C. Koopmans ●269, W. Winkler 269, R. Hénon 269, R. Bellman and D. Blackwell 448, K. K. Mathen and P. N. Chakravorty 471, F. Giaccardi 471, G. Evangelisti 471.

Zahlentheorie (*s. a. Abstrakte Algebra; s. a. Automorphe und Modulfunktionen; s. a. Diophantische Approximationen; s. a. Kettenbrüche; s. a. Transzendenzprobleme*) T. Nagell 15, W. Sierpiński ●16, E. H. Neville ●16, H.-J. Kanold 16, W. N. Bailey 34, P. Boos 155, L. Carlitz 174, W. Rudin 174, D. Nelson 352, V. A. Kurbatov 368, O. Ore ●368, P. Erdős 368, H. N. V. Temperley 547.

Additive Zahlentheorie P. Erdős 368, L.-K. Chua 369, H. Petersson 416.

Arithmetische Theorie der Formen B. W. Jones ●175, E. K. Fogels 176.

Charaktersummen P. T. Bateman and S. Chowla 19, L.-K. Hua and S.-h. Min 370, I. M. Vinogradov 370.

Dichten W. Knödel 175.

Diophantische Gleichungen K. Mahler 12, Th. Skolem 17, R. Obláth 17, G. Palamà 17, A. Buquet 18, A. Errera 18, 19, T. Öberg 174, A. Wahlgren 175.

Fermatsche Vermutung G. Vivanti 175.

Geometrie der Zahlen L. A. Santaló 312, Cl. Chabauty 372.

Gitterpunktsanzahlen S. Bochner and K. Chandrasekharan 372.

Kongruenzen und Teilbarkeitsfragen G. Palamà 16, W. Ljunggren 16, J. S. Frame 152, V. K. Balachandran 162, A. Gloden 175.

Magische Quadrate —.

Potenzreste —.

Primzahlverteilung (*s. a. Dirichletsche Reihen, ζ -Funktion*) A. Selberg 19, E. K. Fogels 176, K. Früchtel 177, I. M. Vinogradov 371, P. Turán 371.

Waringsches Problem K. K. Mardžanišvili 19, L.-K. Chua 369.

Zahlentheoretische Funktionen —.

Zahlkörper (*s. a. Abstrakte Algebra, Körper*) E. Hecke ●11, E. Landau ●11, S. Schwarz ●11, H. Davenport 12, K. Mahler 12, Th. Skolem 170, Ju. V. Linnik 170, I. Šafarevitch 171, H. Kuniyoshi 366.

Analytische Hilfsmittel (*s. a. Dirichletsche Reihen*) Ju. V. Linnik 170.

Formen (*s. a. Automorphe und Modulfunktionen*) B. W. Jones ●175, M. Ward 368.

Idealtheorie (*s. a. Abstrakte Algebra, Idealtheorie*) H. Pollard ●11, A. Chatelet ●169.

Klassenkörper Ch. Yamashita 12, H. Hasse 13, T. Tannaka and F. Terada 172, F. Terada 172, T. Tannaka 172, 173, H. Tōyama 173, H. Kuniyoshi 366, G. Hochschild 368.

Zetafunktion *s. Dirichletsche Reihen, ζ -Funktion; s. Funktionenkörper, ζ -Funktionen und L-Reihen; s. Zahlentheorie, Primzahlverteilung; s. Zahlkörper, analytische Hilfsmittel.*

Zylinderfunktionen *s. Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen.*

Berichtigungen.

Zu Band 37:

Linnik, Ju. V.: Elementarer Beweis eines Siegelschen Satzes auf Grund eines Verfahrens von I. M. Vinogradov. (Mit einem Anhang: ein kurzer analytischer Beweis). *Izvestija Akad. Nauk SSSR, Ser. mat.* **14**, 327—342 (1950) [Russisch]; dies. Zbl. **37**, 162.

Die Siegelschen Formeln müssen heißen

$$\lim_{D \rightarrow \infty} \frac{\ln h(-D)}{\ln D} = \frac{1}{2} \quad \text{und} \quad \lim_{D \rightarrow \infty} \frac{\ln R_D + \ln h(D)}{\ln D} = \frac{1}{2}.$$

Eine elementare Ableitung aus den Gauß-Dirichletschen Untersuchungen über die Klassenzahlen der binären quadratischen Formen liegt bisher in der Literatur noch nicht vor.

Zu Band 39:

Levitán, B. M.: Abschätzung des Restgliedes in der Taylor-Delsarteschen Formel. *Doklady Akad. Nauk SSSR*, n. S. **73**, 269—272 (1950) [Russisch]; dies. Zbl. **39**, 119.

In Zeile 4 v. u. des Referates lies „(2)“ statt „(z)“.

In Zeile 3 v. u. lies „(2)“ statt „(1)“.

Al'tman, M. S.: Über Basen im Hilbertschen Raum. *Doklady Akad. Nauk SSSR*, n. S. **69**, 483—485 (1949) [Russisch]; dies. Zbl. **39**, 334.

Am Schluß des Referates ist hinzuzufügen: „Anm. d. Ref.: Eine Basis der gewünschten Art erhält man aus einer beliebigen Basis $\{e_k\}$ in der Form $\{\lambda_k e_k\}$ mit geeigneten Zahlen $\lambda_k \neq 0$. Ist z. B. $\{e_k\}$ eine Rieszsche Basis, so genügt es, $0 = \varliminf |\lambda_k|, \varlimsup |\lambda_k| = \infty$ zu fordern“.

Karl Zeller.

Zu Band 40:

Selberg, Sigmund: Eine obere Schranke für die Anzahl der nichtgestrichenen Zahlen beim Sieb des Eratosthenes. *Kgl. Norske Vid. Selsk. Forhdl.* **19**, Nr. 2, 3—6 (1947) [Norwegisch]; dies. Zbl. **40**, 162—163.

Auf S. 162, in Zeile 1—2 des Referates lies „ $P = P(N_1)$ das Produkt der Primzahlen“ statt „ $P = P(N_1)$ die Anzahl der Primzahlen“.

Zu Band 41:

Zwicky, F.: The morphological method of analysis and construction. *Studies Essays*, pres. to R. Courant, 461—470 (1948); dies. Zbl. **41**, 5—6.

Auf S. 6, Zeile 6—7 v. o., lies „mittelbaren“ und „nicht mittelbarer“ statt „mittelbarer“ und „nicht mittelbarer“.

• **Pollard, Harry:** The theory of algebraic numbers. (Carus Mathematical Monographs, No. 9.) New York: John Wiley and Sons 1950; dies. Zbl. **41**, 11—12.

Im Titel des Referates ist am Schluß hinzuzufügen: „XII, 143 p.“

Buquet, A.: L'équation diophantienne $f(t) \equiv At^4 + Bt^3 + Ct^2 + Dt + E = s^2 (1)$ en nombres rationnels et les polygones de Poncelet. *Mathesis* **59**, 233—236 (1950); dies. Zbl. **41**, 18.

In Zeile 5 v. u. des Referates lies „ $f(t) \varphi(\lambda)$ “ statt „ $f(t) \varphi(\lambda)$ “.

Errera, A.: Un problème diophantien de M. Segre. *Bull. Soc. Roy. Sci. Liège* **19**, 177—186, Addenda: 213—214 (1950); dies. Zbl. **41**, 18—19.

Auf S. 18, Zeile 2 v. u., lies „Lösungen von“ statt „Lösungen“.

Klein, George: A note on interpolation. Proc. Amer. math. Soc. **1**, 695—702 (1950); dies. Zbl. **41**, 26—28.

Auf S. 27 lies in Zeile 12 v. o. „ $T_{n,p}(x, f)$ “ und in Formel (2) „ $T_{n,p}(x', f)$ “ statt $T_{n,p}$.

In der ersten Zeile der Formel (3) lies „ $C_{v+p, v} \Delta^{p+1} \cos^p(vh/2)$ “
statt „ $C_{n+p, v} \Delta^{p+1} \cos^p(vh/2)$ “.

Auf S. 27, Zeile 16 v. u. lies „Mittel v -ter Ordnung der Folge $I_{n,v}$ [bzw. D_n]“ statt „Mittel der Folge $I_{n,v}$ [D_n]“.

In der letzten Formelzeile auf S. 27 lies „ $d\omega_{2n+1}$ “ statt „ $d\omega_{n+1}$ “.

Pollaczek, Félix: Systèmes de polynômes biorthogonaux à coefficients réels. C. r. Acad. Sci., Paris **228**, 1553—1556 (1949); dies. Zbl. **41**, 35.

Die zweite Zeile v. u. des Referats muß richtig lauten:

$$\rho(z) = (-1)^v \exp[-i(\Theta - v\pi)f(z)/\sqrt{d(z)}] [1 + \exp(-i\pi)]^{-1}.$$

Bermant, A. F. und A. I. Markuševič: Theorie der Funktionen einer komplexen Veränderlichen. Matematika v SSSR 1917—1947, 319—414 (1948) [Russisch]; dies. Zbl. **41**, 36.

In Zeile 13 v. o. des Referats lies „Kantorovič“ statt „Kontorovič“.

In Zeile 6 v. u. des Referats lies „Varia über“ statt „Variable“.

Scheen, W. L.: Fakultätenreihen. Math. Centrum, Amsterdam, Rapport ZW 1950, 006, 30 S. (1950) [Holländisch]; dies. Zbl. **41**, 37—38.

Der zweite Referent der Arbeit heißt *Egon Ullrich*.

Fridman, G. A.: Bestimmung des Charakters einer isolierten Singularität einer analytischen Funktion nach den Beträgen der Koeffizienten zweier ihrer Potenzreihenentwicklungen. Doklady Akad. Nauk SSSR, n. Ser. **75**, 341—444 (1950) [Russisch]; dies. Zbl. **41**, 42.

Die Arbeit steht auf S. 341—344 der Zeitschrift.

In Zeile 2 v. u. des Referats lies „einem“ statt „einen“.

Bermant, A.: On certain generalizations of E. Lindelöf's principle and their applications. Mat. Sbornik, n. Ser. **20**, 55—106 und englische Zusammenfassg. 106—112 (1947) [Russisch]; dies. Zbl. **41**, 43—44.

Auf S. 43 lies in Zeile 3 v. u. „des größten“ statt „das größten“ und in Zeile 2 v. u. „schlichte“ statt „schichte“.

Auf S. 44, in Zeile 3 v. u. des Referats lies „von Dieudonné über p -wertige“ statt „von Dieudonnéschen p -wertigen“.

Parreau, Michel: Sur certaines classes de fonctions analytiques uniformes sur les surfaces de Riemann. C. r. Acad. Sci., Paris **231**, 751—753 (1950); dies. Zbl. **41**, 45.

In Zeile 4 v. o. des Referats lies „ $C_{AB} \subset C_{AD}$ “ statt „ $P_{AB} \subset P_{AD}$ “.

Gachov, F. D.: Ein Fall der Riemannschen Randwertaufgabe für ein System von n Funktionenpaaren. Izvestija Akad. Nauk SSSR, Ser. mat. **14**, 549—568 (1950) [Russisch]; dies. Zbl. **41**, 48.

In Zeile 12 v. o. des Referats lies „Jahrzehnt“ statt „Jahrhundert“ und „Bemühungen“ statt „Bemerkungen“.

Markuševič, A. I.: Einige Fragen der Theorie der Randeigenschaften analytischer Funktionen. Uspechi mat. Nauk **4**, Nr. 4 (32), 3—18 (1949) [Russisch]; dies. Zbl. **41**, 49.

In der Formelzeile lies „ $d\vartheta$ “ statt „ $\alpha\vartheta$ “.

Aleničyn, Ju. E.: Über im Mittel p -wertige Funktionen. Mat. Sbornik, n. Ser. 27 (69), 285—296 (1950) [Russisch]; dies. Zbl. 41, 49—50.

Auf S. 50, in Zeile 4 v. u. des Referats lies „ $|\zeta| > 1$ “ statt „ $|f| > 1$ “.

Warschawski, S. E.: On the degree of variation in conformal mapping of variable regions. Trans. Amer. math. Soc. 69, 335—356 (1950); dies. Zbl. 41, 51.

In Zeile 6 v. u. des Referats lies „ $|w|$ “ statt „ $|\omega|$ “.

Meier, Kurt E.: Über die Randwerte meromorpher Funktionen und hinreichende Bedingungen für Regularität von Funktionen einer komplexen Variablen. Commentarii math. Helvet. 24, 238—259 (1950); dies. Zbl. 41, 52.

In Zeile 10 v. o. des Referats lies „contient (\bar{a}, b) “ statt „ (a, b) “.

Smolickij, Ch. Z.: Eine Randwertaufgabe für die Wellengleichung. Doklady Akad. Nauk SSSR, n. Ser. 73, 463—466 (1950) [Russisch]; dies. Zbl. 41, 65—66.

Der Verfasser der Arbeit heißt Ch. L. Smolickij.

Cinquini, Silvio: Sopra l'estremo assoluto degli integrali doppi in forma ordinaria. Ann. Mat. pura appl., Bologna, IV. Ser. 39, 249—260 (1949); dies. Zbl. 41, 68.

Die Arbeit steht nicht in Band 39, sondern in Band 30 der Zeitschrift.

Gawurin, M. K.: Über eine Methode der numerischen Integration von homogenen linearen Differentialgleichungen, die für die Mechanisierung der Rechnung bequem ist. Trudy mat. Inst. Steklov 28, 152—156 (1949) [Russisch]; dies. Zbl. 41, 77.

Die richtige Transkription des Namens ist M. K. Gavurin.

Petschacher, Martha: Tabelle di funzioni ipergeometriche. Rend. Mat. e Appl., V. Ser. 9, 389—420 (1950); dies. Zbl. 41, 80.

In Zeile 6 v. u. des Referats lies „mit der Sehne über $h = x_{n+1} - x_n$ “ statt „mit den Abszissen x_{n+1} und x_n “.

Storchi, Adoardo: Integrazione delle equazioni indefinite della statica dei sistemi continui su una superficie di rotazione. Atti Accad. naz. Lincei, Rend., Cl. Sci. fis. mat. natur., VIII. Ser. 7, 227—231 (1950); dies. Zbl. 41, 111.

Der Verfasser der Arbeit heißt Edoardo Storchi.

Kármán, Théodore de: Accelerated flow of an incompressible fluid with wake formation. Ann. Mat. pura appl., IV. Ser. 29, 247—249 (1949); dies. Zbl. 41, 111.

In Zeile 9 v. o. des Referats ist vor „im Unendlichen“ ein Komma zu setzen.

In Zeile 7 v. u. und in Zeile 3 v. u. des Referats lies „Froudesche“ bzw. „Froudescher“ statt „Frondesche“ bzw. „Frondescher“.

Dungen, F. H. van den et Edm. Lahaye: Sur le mouvement permanent relatif d'un fluide parfait. Acad. Belgique, Bull. Cl. Sci., V. Sér. 36, 992—998 (1950); dies. Zbl. 41, 112.

In Zeile 3 v. o. des Referats ist vor „Flüssigkeit“ einzufügen „reibungsgelosen, kompressiblen“.

Meksyn, D.: The laminar boundary-layer equations. I. Motion of an elliptic and circular cylinders. II. Integration of nonlinear ordinary differential equations. Proc. Roy. Soc. London, Ser. A 192, 545—567, 567—575 (1948); dies. Zbl. 41, 112—113.

Auf S. 113, in Zeile 11 v. u. des Referats lies „ λ “ statt „ x “.

In Zeile 8 v. u. lies „Ablösung) und für“ statt „Ablösung und nur“.

Coburn, N. and C. L. Dolph: The method of characteristics in the three-dimensional stationary supersonic flow of a compressible gas. Proc. Sympos. appl. Math., Nr. 1, (Brown Univ. 2.—4. 8. 1947. Non linear problems in mechanics of continua). 55—66 (1949); dies. Zbl. 41, 114—115.

Das auf S. 115, Zeile 8 v. o. zitierte Buch von Hadamard ist 1903 erschienen.

In Zeile 7 v. u. des Referats ist hinter „ $q^2 = \text{konst.}$ “ hinzuzufügen: „ $\gamma = \text{konst.}$ “.

Basu, D.: Relativistic scattering of neutrons by protons. Proc. Roy. Irish. Acad., Sect. A 52, 127—141 (1949); dies. Zbl. 41, 133.

In Zeile 3 v. o. des Referats lies „Ermittelung“ statt „Erweiterung“.

Hu, Tsi-Ming and H. S. W. Massey: Non-central interactions between neutron and proton. Proc. Roy. Soc. London, Ser. A 196, 135—159 (1949); dies. Zbl. 41, 133—134.

Auf S. 133 lies in der Formelzeile „ $3 (\vec{\sigma}_1 r) (\vec{\sigma}_2 r)$ “ statt „ $3 \vec{\sigma}_1 r) (\vec{\sigma}_2 r)$ “ und „ $V\left(\frac{r}{r_0}\right)$ “ statt „ $V \frac{r}{r_0}$ “.

Tits, M.: Groupes triplement transitifs et généralisations. Colloques internat. Centre nat. Rech. Sci. Nr. 24 (Algèbre et théorie des nombres, Paris 25. 9.—1. 10. 1949), 207—208 (1950); dies. Zbl. 41, 160.

Der Verfasser der Arbeit heißt J. Tits.

Jacobsthal, B. und H. Wergeland: Über ein Integral aus der Akustik. Norske Vid. Selsk. Skr. 1950, Nr. 3, 18 S. (1950); dies. Zbl. 41, 182.

Der erste Verfasser der Arbeit heißt E. Jacobsthal.

Cehadaja, T. G.: Die Summierbarkeit von Doppelreihen nach der Methode von Nörlund. Soobšćenija Akad. Nauk Gruzinskoj SSR 11, 143—146 (1950) [Russisch]; dies. Zbl. 41, 185.

In Zeile 2 v. o. des Referats lies „ s_{ik} “ statt „ S_{ik} “.

In Zeile 5 v. o. lies „in (*)“ statt „im Satz.“

In Zeile 4 v. u. lies „ $\lim_{m, n \rightarrow \infty} s_{mn}$ “ statt „ $\lim_{m, n \rightarrow \infty} S_{mn}$ “.

Čebotarev, N. G. und N. N. Mejman: Das Routh-Hurwitzsche Problem für Polynome und ganze Funktionen. Trudy mat. Inst. Steklov 26, 331 S. (1949) [Russisch]; dies. Zbl. 41, 198—199.

Auf S. 198, Zeile 17 v. u. lies „ $\left| \frac{F(z)}{F_1(z)} \right|$ “ statt „ $\frac{F(z)}{F_1(z)}$ “.

Auf S. 199, Zeile 7 v. o., ist hinter „Werte“ der Buchstabe „ a “ zu tilgen.

Auf S. 199, Zeile 11 v. o. lies „Produktentwicklung“ statt „Produktenentwicklung“.

Ahlfors, Lars and Arne Beurling: Conformal invariants and function-theoretic null-sets. Acta math. 83, 101—129 (1950); dies. Zbl. 41, 203.

In Zeile 2 v. o. des Referats lies „ $\sup_{f \in \mathfrak{F}(\Omega)}$ “ statt „ $\sup_{\xi \in \mathfrak{F}(\Omega)}$ “.

Cimmino, Gianfranco: Inversione delle corrispondenze funzionali lineari ed equazioni differenziali. Rivista Mat. Univ. Parma 1, 105—116 (1950); dies. Zbl. 41, 224.

In dem Referat sind folgende Zitate zu ergänzen:

In Zeile 10 v. u. des Referats hinter „Fläche“: „(dies. Zbl. 18, 25)“; in Zeile 8 v. u. hinter „Bereich“: „[Atti Accad. naz. Lincei, Rend., Cl. Sci. fis. mat. natur.,

VIII. Ser. 3, 55—59 (1947)]“; in Zeile 7 v. u. hinter „Veränderlichen“: „(dies. Zbl. 37, 71)“; am Ende des Referats hinter „Fundamentalfolge“: „(dies. Zbl. 33, 278)“.

Leighton, Walter: Principal quadratic functionals. Trans. Amer. math. Soc. 67, 253—274 (1949); dies. Zbl. 41, 224—225.

Auf S. 225, Zeile 7 v. o. lies „ $[r(x)y'^2 - p(x)y^2]$ “ statt „ $f(x, y, y')$ “.

● Faddeeva, V. N.: Numerische Methoden der linearen Algebra. (Physikalisch-mathematische Bibliothek des Ingenieurs). Moskau-Leningrad: Staatsverlag für technisch-theoretische Literatur 1950. 240 S. 9.85 R. [Russisch]; dies. Zbl. 41, 240—241.

Auf S. 241, Zeile 2 v. u. des Referats lies „ $a_{n2}/a_{n, n-1}$ “ statt „ $a_{n2}/a_{n, n-2}$ “.

In der Unterschrift lies „H. Schwerdtfeger“ statt „H. Schwertfeger“.

Zadunaisky, Pedro E.: Über die numerische Berechnung eines elliptischen Integrals. Math. Notae 10, 1—9 (1950) [Spanisch]; dies. Zbl. 41, 243.

Unmittelbar vor der Formel (1) ist im Text hinzuzufügen: „nämlich, wenn $\cos \alpha / \cos \varphi < 1$ “.

In Formel (1) lies „ $F(\alpha, \varphi) \sim$ “ statt „ $F(\alpha, \varphi) =$ “, und „ $I_1 = \ln \operatorname{tg}(\frac{1}{4}\pi + \frac{1}{2}\varphi)$ “ statt „ $I_1 = \ln \operatorname{tg}(\frac{1}{2}\pi + \frac{1}{2}\varphi)$ “.

In dem Zitat ist auf Zeile 10 v. u. des Referats hinter „(1950)“ hinzuzufügen: „bes. S. 95“.

Norden, P. A.: Über die inneren Geometrien der Flächen des projektiven Raumes. (Schluß). Trudy Sem. vektor. tenzor. Analizu, Moskva-Leningrad 7, 31—64 (1949) [Russisch]; dies. Zbl. 41, 292.

Der Verfasser der Arbeit heißt A. P. Norden.

Kanitani, Joyo: Sur l'espace à connexion projective majorante. III. Japan. J. Math. 20, 45—54 (1950); dies. Zbl. 41, 306.

In Zeile 4 v. o. des Referats ist hinter „lines“ einzufügen: „[see Parts I, II, Japan. J. Math. 19, 343—361, 395—403 (1947/48)]“.

Haefeli-Huber, Verena Esther: Ein Dualismus als Klassifikationsprinzip in der abstrakten Gruppentheorie. (Diss. Univ. Zürich.) Zürich: Dissertationsdruckerei Lee-mann A. G. 1948. 131 S.; dies. Zbl. 41, 358.

Leider muß ich das in meiner ersten Besprechung der obigen Arbeit ausgesprochene günstige Urteil revidieren. Bei eingehenderer Untersuchung erwies sich die von der Verfasserin aufgestellte Theorie als nicht haltbar. Gerade der Satz, der besonders wichtig gewesen wäre, nämlich, daß zwei isomorphe Faktorgruppen einer Gruppe durch einen Automorphismus dieser Gruppe auseinander hervorgehen, ist nicht bewiesen. Da die Arbeit inzwischen zurückgezogen worden ist, erübrigt sich ein genaueres Eingehen darauf.

O. Grün.

Turán, P.: On the remainder-term of the prime-number formula. II. Acta math. Acad. Sci. Hungar. 1, 155—165 und russische Zusammenfassg. 166 (1950); dies. Zbl. 41, 371—372.

In der Formelzeile auf S. 372 lies „ $O(x \exp(-c_3 \log^{\gamma} x))$ “ statt „ $O(x \exp(-c_3 \log^{\gamma} x))$ “.

Mambriani, Antonio: Sull'approssimazione dell'integrale di Lebesgue per le funzioni di due variabili. Ist. Lombardo Sci. Lett., Rend., Cl. Sci. mat. natur., III. Ser. 11 (80), 201—226 (1949); dies. Zbl. 41, 379—380.

Auf S. 379 in der letzten Formelzeile lies „ $\sum_{i=1}^{n-1}$ “ statt „ $\sum_{i=1}^n$ “.

Matsuyama, Noboru: Notes on Fourier analysis. XXV. On the $|C|$ -summability of the Fourier series. Tôhoku Math. J., II. Ser. 2, 51—56 (1950); dies. Zbl. 41, 388.

In Zeile 2 v. o. des Referats ist „A. Zygmund and“ zu streichen.

Izumi, Shin-ichi: Notes on Fourier analysis. XXXV. Tôhoku math. J., II. Ser. 1, 285—302 (1950); dies. Zbl. 41, 389—390.

Auf S. 389, Zeile 7 v. u. lies „ $\alpha > 0: (1)$ “ statt „ $\alpha > O(1)$ “ und vor dem Integral „ $\frac{1}{\Gamma(\lambda)}$ “ statt „ $\frac{1}{\Gamma(\)}$ “.

Castro Brzezicki, Antonio de: Über die analytische Fortsetzung der Dirichletreihen. II. Revista Acad. Ci. Madrid 43, 359—391 (1949) [Spanisch]; dies. Zbl. 41, 398.

In Zeile 1 v. o. des Referats lies „Première partie“ statt „Premier part“.

In Zeile 3 v. o. lies „(1947)“ statt „(1917)“.

In Zeile 9 v. o. lies „ $\frac{\log \varepsilon_n}{\lambda_n}$ “ statt „ $\log \frac{\varepsilon_n}{\lambda_n}$ “.

In Zeile 12 v. o. lies „l'espace“ statt „l'espaces“.

Golusin, G. M.: Einige Abschätzungen für beschränkte Funktionen. Mat. Sbornik, n. Ser. 26 (68), 7—18 (1950) [Russisch]; dies. Zbl. 41, 408.

Die richtige Transkription des Namens ist G. M. Goluzin.

Kawada, Yukiyo: Two remarks on H. Weyl's theorems. Kōdai math. Sem. Reports 1, Nr. 3, 4 p. (1949); dies. Zbl. 41, 414.

Die Arbeit steht in Bd. 1949 auf S. 43—46 der Zeitschrift.

● Shohat, J. A. and J. D. Tamarkin: The problem of moments. Reprinted. (Mathematical Surveys, no. 1). New York: American Mathematical Society. XIV, 144 p. \$ 3,35; dies. Zbl. 41, 433—434.

Auf S. 433, Zeile 5 v. u. lies „condition“ statt „conduction“.

Cámara Tecador, Sixto: Transformationen der Wahrscheinlichkeitsgesetze. Euclides 10, 390—396, 433—442 (1950); 11, 5—11, 70—76, 170—176, 251—254, 382—391 (1951) [Spanisch]; dies. Zbl. 41, 450.

Der Verfasser der Arbeit heißt Sixto Cámara Tecador; in der Zeitschriftenabkürzung ist hinter „Euclides“ „Madrid“ einzufügen.

Mathen, K. K. and P. N. Chakraborty: A statistical study on multiple cases of disease in households. Sankhyā 10, 387—392 (1950); dies. Zbl. 41, 471.

Der zweite Verfasser der Arbeit heißt P. N. Chakravorty.

Roșca, Radu M.: Sur les congruences doublement cycliques. Ann. Acad. Republ. Popul. Române, Ser. Mat. Fiz. Chim. 3, 209—236, russische und französ. Zusammenfassgn. 237—240, 241—246 (1950) [Rumänisch]; dies. Zbl. 41, 495—496.

Auf S. 495, Zeile 7 v. u. lies „molto“ statt „multo“ und „scope“ statt „scope“.

Auf S. 495, Zeile 3 v. u. lies „di periodo 4“ statt „de periodo L“.

Blaschke, Wilhelm: Über Riemanngeometrie. Collect. Math. 3, Fasc. 1, 73—10 (1950); dies. Zbl. 41, 496.

Die Arbeit steht auf S. 75—104 der Zeitschrift.

Nachtrag.

Folgende beiden Arbeiten sind in dies. Zbl. 44, 305—306 besprochen:

Golusin (Goluzin), G.: Method of variations in the theory of conform representation. II. III. Mat. Sbornik, n. Ser. 21 (63), 83—115, 119—130 u. engl. Zusammenfassg. 115—117, 131—132 (1947) [Russisch].